PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Decreto Nº

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

		OFERENTES				SERVICIO TÉCNICO J.C.	TRAKS-CAR	F Y A SERVICIOS DE INGENIERIA	SANITARIALES	FRIOTEXS G S.R.L
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE 9.000 BTU, 12.000 BTU, 18.000 BTU y 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	3.470.000	4.246.500	3.988.000	4.382.000	
1.1		Servicio de montaje y desmontaje de condensador	Unidad	EVENTO	1	75.000	105.000	105.000	100.000	93.000
1.2		Servicio de montaje y desmontaje de evaporador	Unidad	EVENTO	1	85.000	93.400	100.000	80.000	82.666
1.3		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	70.000	100.400	100.000	99.000	88.866
1.4		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	EVENTO	1	70.000	105.000	100.000	60.000	93.000
1.5		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	50.000	51.400	50.000	30.000	45.466
1.6		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	40.000	85.200	70.000	100.000	75.434
1.7		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	172.700	120.000	180.000	152.934
1.8		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	50.000	100.400	90.000	105.000	88.866
1.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	90.000	108.500	90.000	99.000	96.100
1.10		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	50.000	64.200	42.000	60.000	56.834
1.11		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	50.000	82.900	75.000	100.000	73.366
1.12		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	63.000	63.000	60.000	55.800
1.13		Mantenimiento y repración de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	135.400	100.000	120.000	119.866
1.14		Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	123.700	100.000	140.000	109.534
1.15		Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en	Metros	EVENTO	1	300.000	291.700	300.000	400.000	258.334
1.16		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	50.000	60.700	61.000	50.000	53.734
1.17		Montaje de mensula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	25.000	46.700	47.000	30.000	41.334
1.18		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	20.000	37.400	25.000	45.000	33.066
1.19		Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	18.000	32.700	25.000	40.000	28.934
1.20		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	55.000	120.300	121.000	120.000	106.536
1.21		Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	40.000	72.400	45.000	80.000	64.066
1.22		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metros	EVENTO	1	55.000	79.400	80.000	110.000	70.266
1.23		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metros	EVENTO	1	40.000	67.700	60.000	80.000	77.500
1.24		Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	180.000	131.900	185.000	100.000	83.080
1.25		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	180.000	256.700	257.000	300.000	89.280
1.26		Provisión e instalación de placa electrénica universal	Unidad	EVENTO	1	180.000	163.400	135.000	150.000	100.234

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Fátima Segovia
Técnico
Coordinación de Adquisiciones

1.27		Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	45.000	72.400	50.000	80.000	51.666
1.28		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 25 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	70.000	79.400	80.000	80.000	49.600
1.29		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 30 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	130.000	87.500	88.000	80.000	66.134
1.30		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 35 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	130.000	93.800	115.000	80.000	59.934
1.31		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 40 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	150.000	100.800	125.000	80.000	115.734
1.32		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 45 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	150.000	113.200	135.000	80.000	47.534
1.33		Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	50.000	58.400	70.000	40.000	68.200
1.34		Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.000	56.000	40.000	40.300
1.35		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	65.000	74.700	50.000	99.000	42.366
1.36		Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	35.000	67.700	68.000	60.000	47.534
1.37		Provisión e instalación de válvula inversora o bomba de calor	Unidad	EVENTO	1	75.000	130.700	131.000	140.000	48.566
1.38		Provisión de instlación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	30.000	53.700	54.000	40.000	44.434
1.39		Provisión de instlación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	40.000	77.000	77.000	60.000	47.534
1.40		Provisión de instlación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	25.000	45.500	35.000	60.000	47.534
1.41		Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	25.000	47.900	30.000	100.000	48.566
1.42		Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	53.700	35.000	50.000	44.434
1.43		Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	50.000	54.900	35.000	45.000	47.534
1.44		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	23.000	50.200	51.000	50.000	47.534
1.45		Mantenimiento y/o reparación de chaperia en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	24.000	53.700	54.000	150.000	26.246
1.46		Provisión y cambio de aislación térmica de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metros	EVENTO	1	20.000	29.700	33.000	30.000	26.246
1.47		Provisión y cambio de cañerias de cobre	Metros	EVENTO	1	110.000	93.400	70.000	100.000	82.666
2	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE 24.000 BTU, 36.000 BTU, 48.000 BTU, 48.000 BTU (CASETTE) y 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	6.114.800	5.729.200	7.307.333	
2.1		Servicio de montaje y desmontaje de condensador	Unidad	EVENTO	1	140.000	198.400	150.000	260.000	175.666
2.2		Servicio de montaje y desmontaje de evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	189.000	150.000	260.000	167.400
2.3		Servicio de montaje y desmontaje de evaporador (Casette)	Unidad	EVENTO	1	175.000	245.000	200.000	300.000	217.000
2.4		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	170.400	171.000	210.000	150.866
2.5		Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	EVENTO	1	120.000	186.700	150.000	210.000	165.334
2.6		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	50.000	84.000	78.000	80.000	74.400
2.7		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	55.000	99.400	99.400	130.000	88.040
2.8		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	211.200	212.000	250.000	187.034
2.9		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	134.200	120.000	160.000	118.834
2.10		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	148.200	130.000	175.000	131.234
2.11		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitr?geno	Unidad	EVENTO	1	50.000	86.400	86.500	100.000	76.466
2.12		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	50.000	109.700	100.000	130.000	97.134
2.13		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	98.000	98.000	110.000	86.800
2.14		Mantenimiento y repración de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	100.000	184.400	185.000	220.000	163.266
2.15		Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	100.000	189.000	150.000	243.000	167.400
2.16		Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en	Metros	EVENTO	1	450.000	470.200	500.000	650.000	416.434
2.17		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	110.000	107.400	100.000	125.000	95.066
2.18		Montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	81.700	85.000	100.000	72.334
2.19		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	64.000	57.866
2.20		Servicio de Pintura anti óxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	30.000	62.300	62.300	69.000	55.180
2.21		Provisión de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	80.000	142.400	125.000	183.500	126.066
2.22		Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	65.000	95.700	85.000	116.000	84.734

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Fátima Segovia
Técnico
Coordinación de Adquisiciones

2.23		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metros	EVENTO	1	70.000	101.500	101.500	125.000	89.900
2.24		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentaci?n de fuerza)	Metros	EVENTO	1	55.000	98.000	98.000	120.000	86.800
2.25		Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	200.000	147.000	200.000	100.000	130.200
2.26		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	220.000	305.700	306.000	395.000	270.734
2.27		Provisión e instalación de placa electrénica universal	Unidad	EVENTO	1	230.000	231.000	180.000	220.000	204.600
2.28		Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	55.000	81.700	65.000	100.000	72.334
2.29		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 50 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	150.000	114.800	135.000	120.000	101.680
2.30		Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor de 60 microfaradio	Unidad	EVENTO	1	150.000	123.700	142.000	120.000	109.534
2.31		Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	50.000	64.200	78.000	60.000	56.834
2.32		Provisión e instalación de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	50.000	59.500	65.000	60.000	52.700
2.33		Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	110.000	172.700	150.000	210.000	152.934
2.34		Provisión de control remoto universal para AA	Unidad	EVENTO	1	60.000	81.700	70.000	102.000	72.334
2.35		Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	40.000	81.700	82.000	100.000	72.334
2.36		Provisión e instalación de válvula inversora o bomba de calor	Unidad	EVENTO	1	110.000	175.000	175.000	210.000	155.000
2.37		Provisión de instlación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	35.000	67.700	60.000	66.500	59.934
2.38		Provisión de instlación de filtro de aire UE (Casette)	Unidad	EVENTO	1	50.000	109.700	110.000	129.000	97.134
2.39		Provisión de instlación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	60.000	93.400	93.500	98.500	82.666
2.40		Provisión de instlación de tapa de robinete	Unidad	EVENTO	1	30.000	58.400	35.000	63.500	51.666
2.41		Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	60.000	86.400	40.000	150.000	76.466
2.42		Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	70.000	79.400	70.000	76.333	70.266
2.43		Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	70.000	84.000	60.000	86.333	74.400
2.44		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	30.000	68.900	69.000	83.000	60.966
2.45		Mantenimiento y/o reparación de chaperia en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	40.000	86.400	86.500	150.000	76.466
2.46		Provisión y cambio de aislación térmica de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metros	EVENTO	1	25.000	50.200	55.000	61.667	44.434
2.47		Provisión y cambio de cañerias de cobre	Metros	EVENTO	1	150.000	133.000	100.000	155.000	117.800
3	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE 18.000 BTU (VENTANA)	Unidad	EVENTO	1	1.280.000	1.793.700	1.521.000	2.468.332	
3.1		Servicio de montaje y desmontaje del equipo	Unidad	EVENTO	1	110.000	135.400	90.000	163.333	119.866
3.2		Limpieza interna y externa de condensador/ evaporador	Unidad	EVENTO	1	130.000	126.000	126.000	150.000	111.600
3.3		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	100.000	105.000	60.000	130.000	93.000
3.4		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	163.400	150.000	203.333	144.666
3.5		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	98.000	50.000	120.000	86.800
3.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	98.000	50.000	120.000	86.800
3.7		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	35.000	58.400	42.000	80.000	51.666
3.8		Provisión y cambio de presostato	Unidad	EVENTO	1	30.000	67.700	68.000	80.000	59.934
3.9		Provisión y cambio de capacitor de marcha del motor condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	78.200	90.000	86.000	69.234
3.10		Provisión y cambio de capacitor de marcha del motor vendilador evaporador	Unidad	EVENTO	1	50.000	58.400	75.000	63.333	51.666
3.11		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	40.000	77.000	50.000	99.000	68.200
3.12		Mantenimiento y/o reparación de chaperia en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	35.000	63.000	63.000	150.000	55.800
3.13		Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	35.000	56.000	56.000	100.000	49.600
3.14		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	45.000	51.400	35.000	63.333	45.466
3.15		Mantenimiento y repración de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	107.400	80.000	150.000	95.066
3.16		Mantenimiento y reparación de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	65.000	114.400	100.000	150.000	101.266
3.17		Provisión y cambio de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	100.000	161.000	161.000	280.000	142.600
3.18		Provisión y cambio de motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	110.000	175.000	175.000	280.000	155.000
4	72102305-001	PROVISIÓN Y CAMBIO DE REPUESTOS (INCLUYE MANO DE OBRA)	Unidad	EVENTO	1	48.894.000	66.873.600	62.318.000	83.882.646	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Fátima Segovia
Técnico
Coordinación de Adquisiciones

4.1		Provisión e instalación de motor compresor - ELECTRA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	928.700	800.000	1.150.667	822.534
4.2		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - ELECTRA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	275.400	250.000	320.000	243.866
4.3		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - ELECTRA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	191.400	180.000	270.000	169.466
4.4		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - ELECTRA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	210.000	180.000	300.000	186.000
4.5		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - ELECTRA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	249.700	250.000	320.000	221.134
4.6		Provisión de instlación de filtro de aire UE - ELECTRA 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	80.333	57.866
4.7		Provisión e instalación de motor compresor - GOODWEATHER 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	380.000	420.000	420.000	750.000	372.000
4.8		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - GOODWEATHER 9.000 B	Unidad	EVENTO	1	70.000	149.400	149.500	250.000	132.266
4.9		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - GOODWEATHER 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	121.400	121.500	250.000	107.466
4.10		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - GOODWEATHER 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	123.700	124.000	150.000	109.534
4.11		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - GOODWEATHER 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	142.400	142.500	199.333	126.066
4.12		Provisión de instlación de filtro de aire UE - GOODWEATHER 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.000	51.400	51.500	53.333	45.466
4.13		Provisión e instalación de motor compresor - GOODWEATHER 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	530.000	527.400	528.000	900.000	467.066
4.14		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - GOODWEATHER 12.000 I	Unidad	EVENTO	1	90.000	196.000	150.000	250.000	173.600
4.15		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora- GOODWEATHER 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.000	137.700	138.000	190.667	121.934
4.16		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - GOODWEATHER 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	142.400	142.500	190.333	126.066
4.17		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - GOODWEATHER 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	163.500	250.000	144.666
4.18		Provisión de instlación de filtro de aire UE - GOODWEATHER 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	58.400	58.500	63.000	51.666
4.19		Provisión e instalación de motor compresor - GOODWEATHER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	963.700	964.000	980.000	853.534
4.20		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - GOODWEATHER 24.000 I	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	200.000	310.000	202.534
4.21		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - GOODWEATHER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	168.000	240.000	148.800
4.22		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - GOODWEATHER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	150.000	180.000	159.134
4.23		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - GOODWEATHER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	203.000	150.000	250.000	179.800
4.24		Provisión de instlación de filtro de aire UE - GOODWEATHER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	66.000	63.000	57.866
4.25		Provisión e instalación de motor compresor - GOTZE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	963.700	964.000	1.150.000	853.534
4.26		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - GOTZE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	233.400	233.500	310.000	206.666
4.27		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - GOTZE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	168.000	210.000	148.800
4.28		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - GOTZE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	180.000	243.000	159.134
4.29		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - GOTZE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	207.700	150.000	250.000	183.934
4.30		Provisión de instlación de filtro de aire - GOTZE 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	83.000	57.866
4.31		Provisión e instalación de motor compresor - GOTZE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.230.000	1.435.000	1.435.000	1.960.000	1.271.000
4.32		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - GOTZE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	135.000	305.700	250.000	386.667	270.734
4.33		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - GOTZE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	200.000	289.333	188.066
4.34		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - GOTZE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	247.400	248.000	318.333	219.066
4.35		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - GOTZE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	230.000	299.663	202.534
4.36		Provisión de instlación de filtro de aire UE - GOTZE 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	93.400	95.000	89.663	82.666
4.37		Provisión e instalacin de motor compresor - GOTZE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.936.000	2.258.700	2.000.000	2.300.667	2.000.534
4.38		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - GOTZE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	180.000	403.700	350.000	498.667	357.534
4.39		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - GOTZE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	289.400	250.000	398.333	256.266
4.40		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - GOTZE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	345.400	300.000	380.000	305.866
4.41		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - GOTZE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	305.700	250.000	398.999	270.734
4.42		Provisión de instlación de filtro de aire UE - GOTZE 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	105.000	105.000	89.000	93.000
4.43		Provisión e instalación de motor compresor - JAMES 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	380.000	420.000	420.000	798.000	372.000
4.44		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - JAMES 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	149.400	150.000	210.000	132.266
4.45		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - JAMES 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	121.400	122.000	250.000	107.466
4.46		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - JAMES 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	123.700	100.000	150.000	109.534

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Fátima Segovia
Coordinación de Adquisiciones

4.47		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - JAMES 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	142.400	110.000	250.000	126.066
4.48		Provisión de instlación de filtro de aire UE - JAMES 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.000	51.400	51.500	55.000	45.466
4.49		Provisión e instalación de motor compresor - JAMES 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	963.700	840.000	1.150.000	853.534
4.50		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - JAMES 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	233.400	200.000	310.000	206.666
4.51		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora- JAMES 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	150.000	210.000	148.800
4.52		Provisi?n e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - JAMES 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	150.000	219.667	159.134
4.53		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - JAMES 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	207.700	208.000	263.667	183.934
4.54		Provisión de instlación de filtro de aire UE - JAMES 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	63.000	57.866
4.55		Provisión e instalación de motor compresor - KONER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	963.700	850.000	998.000	853.534
4.56		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - KONER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	233.400	220.000	298.333	206.666
4.57		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - KONER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	150.000	214.000	148.800
4.58		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - KONER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	180.000	214.667	159.134
4.59		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - KONER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	207.700	208.000	256.667	183.934
4.60		Provisión de instlación de filtro de aire UE - KONER 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	63.333	57.866
4.61		Provisión e instalación de motor compresor - KONER 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.230.000	1.435.000	1.435.000	1.890.000	1.271.000
4.62		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - KONER 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	135.000	305.700	306.000	336.667	270.734
4.63		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - KONER 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	212.500	280.333	188.066
4.64		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - KONER 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	247.400	247.500	283.333	219.066
4.65		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - KONER 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	230.000	299.663	202.534
4.66		Provisión de instlación de filtro de aire UE - KONER 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	93.400	93.500	89.663	82.666
4.67		Provisión e instalación de motor compresor - KONER 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	637.000	550.000	910.000	564.200
4.68		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - KONER 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	200.000	289.333	188.066
4.69		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - KONER 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	151.700	150.000	250.000	134.334
4.70		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - KONER 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	150.000	213.333	144.666
4.71		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - KONER 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	186.700	170.000	256.667	165.334
4.72		Provisión de instlación de filtro de aire UE - KONER 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	63.000	63.000	63.337	55.800
4.73		Provisión e instalación de motor compresor - MC QUAY 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	970.000	945.000	945.000	1.150.000	837.000
4.74		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - MC QUAY 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	226.400	200.000	298.333	200.466
4.75		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - MC QUAY 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	80.000	165.700	150.000	298.667	208.734
4.76		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - MC QUAY 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	110.000	177.400	177.500	250.000	219.066
4.77		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - MC QUAY 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	110.000	200.700	201.000	253.667	177.734
4.78		Provisión de instlación de filtro de aire UE - MC QUAY 20.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	63.333	57.866
4.79		Provisión e instalación de motor compresor - MIDAS 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	940.400	1.000.000	1.150.000	832.866
4.80		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - MIDAS 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	230.000	310.000	202.534
4.81		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - MIDAS 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	168.000	219.800	148.800
4.82		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - MIDAS 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	180.000	236.667	159.134
4.83		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - MIDAS 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	203.000	203.000	263.667	179.800
4.84		Provisión de instalación de filtro de aire UE - MIDAS 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	63.333	57.866
4.85		Provisión e instalación de motor compresor - STARWAY 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	637.000	637.000	910.000	564.200
4.86		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - STARWAY 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	212.500	280.333	188.066
4.87		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - STARWAY 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	151.700	152.000	250.000	134.334
4.88		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - STARWAY 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	163.500	213.333	144.666
4.89		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - STARWAY 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	186.700	187.000	256.667	165.334
4.90		Provisión de instalación de filtro de aire UE - STARWAY 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	63.000	63.000	63.337	55.800
4.91		Provisión e instalación de motor compresor - STARWAY 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	963.700	964.000	1.150.000	853.534
4.92		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - STARWAY 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	200.000	298.333	202.534

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Fátima Segovia
Técnica
Coordinación de Adquisiciones

4.93		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - STARWAY 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	168.000	219.833	148.800
4.94		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - STARWAY 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	180.000	250.000	159.134
4.95		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - STARWAY 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	203.000	203.000	263.337	179.800
4.96		Provisión de instlación de filtro de aire UE - STARWAY 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	63.333	57.866
4.97		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	530.000	527.400	530.000	753.333	467.066
4.98		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - TOKYO 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	90.000	196.000	196.000	246.333	173.600
4.99		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.000	137.700	138.000	196.000	121.934
4.100		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	142.400	142.500	200.000	1.216.066
4.101		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	163.500	263.337	144.666
4.102		Provisión de instlación de filtro de aire UE - TOKYO 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	58.400	58.500	63.333	51.666
4.103		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	637.000	637.000	910.000	564.200
4.104		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - TOKYO 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	212.500	289.333	188.066
4.105		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	151.700	152.000	250.000	134.334
4.106		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	163.500	213.333	144.666
4.107		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	186.700	187.000	256.667	16.534
4.108		Provisión de instlación de filtro de aire UE - TOKYO 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	63.000	63.000	63.337	55.800
4.109		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 18.000 BTU (VENTANA)	Unidad	EVENTO	1	650.000	613.700	450.000	876.667	543.534
4.110		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - TOKYO 18.000 BTU (VEN	Unidad	EVENTO	1	100.000	200.700	150.000	256.667	177.734
4.111		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 18.000 BTU (VENTANA)	Unidad	EVENTO	1	70.000	140.000	100.000	168.900	124.000
4.112		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 18.000 BTU (VENTANA)	Unidad	EVENTO	1	100.000	151.700	100.000	200.000	134.334
4.113		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 18.000 BTU (VENTANA)	Unidad	EVENTO	1	100.000	175.000	150.000	210.000	155.000
4.114		Provisión de instlación de filtro de aire UE - TOKYO 18.000 BTU (VENTANA)	Unidad	EVENTO	1	30.000	63.000	63.000	63.337	55.800
4.115		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.575.000	1.350.000	1.890.000	1.395.000
4.116		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)- TOKYO 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	140.000	305.700	250.000	336.667	270.734
4.117		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	212.500	280.333	188.066
4.118		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	247.400	250.000	283.333	219.066
4.119		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	229.000	316.667	202.534
4.120		Provisión de instlación de filtro de aire UE - TOKYO 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	93.400	93.500	83.337	82.666
4.121		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.936.000	2.258.700	1.750.000	2.300.667	2.000.534
4.122		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - TOKYO 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	180.000	403.700	300.000	476.667	357.534
4.123		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	289.400	250.000	398.333	256.266
4.124		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	345.400	300.000	463.337	305.866
4.125		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	305.700	23.000	398.667	270.734
4.126		Provisión de instlación de filtro de aire UE - TOKYO 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	105.000	105.000	123.000	93.000
4.127		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.741.700	2.742.000	2.350.000	2.428.334
4.128		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - TOKYO 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000	457.400	450.000	563.333	405.066
4.129		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	160.000	364.000	364.000	469.890	322.400
4.130		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	220.000	420.000	420.000	500.000	372.000
4.131		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	220.000	382.700	383.000	456.667	338.934
4.132		Provisión de instlación de filtro de aire UE - TOKYO 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	121.400	121.500	123.667	107.466
4.133		Provisión e instalación de motor compresor - TOKYO 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	380.000	420.000	420.000	798.000	372.000
4.134		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - TOKYO 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	149.400	100.000	198.300	132.266
4.135		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - TOKYO 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	60.000	121.400	90.000	198.600	107.466
4.136		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - TOKYO 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	123.700	100.000	198.600	109.534
4.137		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - TOKYO 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	75.000	142.400	142.500	198.630	126.066
4.138		Provisión de instalación de filtro de aire UE - TOKYO 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	25.000	51.400	51.500	63.000	45.466

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Fátima Segovia
Coordinación de Adquisiciones

4.139		Provisión e instalación de motor compresor - VCP 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	530.000	527.400	527.500	753.333	467.066
4.140		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - VCP 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	90.000	196.000	196.000	256.000	173.600
4.141		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - VCP 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	65.000	137.700	138.000	196.667	121.934
4.142		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - VCP 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	142.400	142.500	203.333	126.066
4.143		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - VCP 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	163.500	233.333	144.666
4.144		Provisión de instlación de filtro de aire UE - VCP 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	58.400	59.000	63.333	51.666
4.145		Provisión e instalación de motor compresor - VCP 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	637.000	520.000	910.000	564.200
4.146		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - VCP 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	180.000	256.333	188.066
4.147		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - VCP 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	70.000	151.700	140.000	216.667	134.334
4.148		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - VCP 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	163.400	163.500	218.900	144.666
4.149		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - VCP 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	186.700	187.000	249.800	165.334
4.150		Provisión de instlación de filtro de aire UE - VCP 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	30.000	63.000	63.000	63.337	55.800
4.151		Provisión e instalación de motor compresor - VCP 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	930.000	963.700	850.000	1.150.000	853.534
4.152		Provisi?n e instalaci?n de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - VCP 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	228.700	180.000	316.667	202.534
4.153		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - VCP 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	168.000	140.000	219.833	148.800
4.154		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - VCP 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	179.700	150.000	228.663	159.134
4.155		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - VCP 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	203.000	180.000	269.833	179.800
4.156		Provisión de instlación de filtro de aire UE - VCP 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	35.000	65.400	65.500	63.333	57.866
4.157		Provisión e instalación de motor compresor - VCP 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.285.000	1.283.400	1.283.500	1.890.000	1.136.666
4.158		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - VCP 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	263.700	220.000	366.667	233.534
4.159		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - VCP 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	198.400	180.000	268.900	175.666
4.160		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - VCP 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	217.000	217.000	298.100	192.200
4.161		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - VCP 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	120.000	242.700	220.000	340.000	214.934
4.162		Provisión de instlación de filtro de aire UE - VCP 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	88.700	89.000	63.333	78.534
4.163		Provisión e instalación de motor compresor - VCP 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.741.700	2.200.000	2.350.000	2.428.334
4.164		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - VCP 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	200.000	457.400	458.000	563.333	405.066
4.165		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - VCP 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	160.000	364.000	300.000	469.890	322.400
4.166		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - VCP 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	220.000	420.000	420.000	500.000	372.000
4.167		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - VCP 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	220.000	382.700	383.000	456.667	338.934
4.168		Provisión de instlación de filtro de aire UE - VCP 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	55.000	121.400	121.500	126.980	107.466
4.169		Provisión e instalación de motor compresor - WIDMAN 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.936.000	2.258.700	2.000.000	2.300.667	2.000.534
4.170		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - WIDMAN 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	180.000	403.700	405.000	476.667	357.534
4.171		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - WIDMAN 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	130.000	289.400	289.500	398.625	256.266
4.172		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - WIDMAN 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	345.400	345.500	428.900	305.866
4.173		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - WIDMAN 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	150.000	305.700	306.000	416.667	270.734
4.174		Provisión de instlación de filtro de aire UE - WIDMAN 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	50.000	105.000	105.000	123.667	93.000
4.175		Provisión e instalación de motor compresor - WIDMAN 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.575.000	1.575.000	1.890.000	1.395.000
4.176		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - WIDMAN 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	175.000	305.700	306.000	412.362	270.734
4.177		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - WIDMAN 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	212.400	212.500	298.333	188.066
4.178		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - WIDMAN 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	135.000	247.400	247.500	319.833	219.066
4.179		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - WIDMAN 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	135.000	228.700	180.000	2.300.667	202.534
4.180		Provisión de instlación de filtro de aire UE - WIDMAN 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	45.000	93.400	93.500	63.337	82.666
4.181		Provisión e instalación de motor compresor - WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)	Unidad	EVENTO	1	1.936.000	2.375.400	2.375.500	2.352.300	210.386
4.182		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales) - WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)	Unidad	EVENTO	1	200.000	424.700	425.000	568.300	376.134
4.183		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora - WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)	Unidad	EVENTO	1	150.000	345.400	345.500	429.600	305.866

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Fátima Segovia
Técnico
Coordinación de Adquisiciones

4.184		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora - WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)	Unidad	EVENTO	1	200.000	396.700	397.000	498.600	351.334
4.185		Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora - WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)	Unidad	EVENTO	1	200.000	406.000	406.000	498.650	359.600
4.186		Provisión de instlación de filtro de aire UE - WIDMAN 48.000 BTU (CASETTE)	Unidad	EVENTO	1	50.000	95.700	96.000	63.337	84.734
5	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE DE PRECISIÓN MARCA WESTRIC 8TR	Unidad	EVENTO	1	15.405.000	22.174.700	21.881.000	24.255.433	
5.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	284.700	250.000	120.000	252.134
5.2		Limpieza interna y externa de de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	EVENTO	1	310.000	240.400	250.000	120.000	212.866
5.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	90.000	105.000	105.000	120.000	93.000
5.4		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	120.000	263.700	250.000	250.000	233.534
5.5		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	380.400	380.500	298.600	336.866
5.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	180.000	193.700	194.000	223.000	171.534
5.7		Programacion de PLC	Unidad	EVENTO	1	400.000	630.000	750.000	1.050.000	558.000
5.8		Provisión e instalación de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	70.000	133.000	110.000	120.000	117.800
5.9		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	90.000	107.400	90.000	120.000	95.066
5.10		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	120.000	142.400	142.500	198.300	126.066
5.11		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	133.000	133.000	168.900	117.800
5.12		Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	150.000	263.700	264.000	345.600	233.534
5.13		Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en	Metros	EVENTO	1	260.000	583.400	584.000	633.333	516.666
5.14		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	128.400	130.000	163.333	113.666
5.15		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	60.000	116.700	120.000	150.000	103.334
5.16		Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.000	308.000	150.000	382.300	272.800
5.17		Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	100.000	158.700	120.000	123.667	140.534
5.18		Provisión y cambio de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	50.000	91.000	91.000	123.000	80.600
5.19		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	120.000	200.700	201.000	286.000	177.734
5.20		Fijación de cañería externa(Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metros	EVENTO	1	45.000	93.400	93.500	130.000	82.666
5.21		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Metros	EVENTO	1	55.000	95.700	96.000	120.000	84.734
5.22		Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	6.600.000	7.770.000	7.770.000	9.600.000	6.882.000
5.23		Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	200.000	147.000	200.000	100.000	130.200
5.24		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	220.000	466.700	350.000	566.667	413.334
5.25		Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	110.000	165.700	166.000	198.500	146.734
5.26		Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	70.000	109.700	110.000	120.000	97.134
5.27		Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	110.000	126.000	126.000	110.000	111.600
5.28		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	450.400	450.500	456.900	398.866
5.29		Provisión e instalación de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	357.000	357.000	410.000	316.200
5.30		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	380.000	681.400	681.500	250.000	603.466
5.31		Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	180.000	249.700	250.000	198.600	221.134
5.32		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	133.000	133.000	120.000	117.800
5.33		Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.000	333.700	250.000	235.000	295.534
5.34		Provisión e instalación de rele térmico	Unidad	EVENTO	1	75.000	126.000	126.000	120.000	111.600
5.35		Provisión e instalación de de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	128.400	128.500	150.000	113.666
5.36		Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	128.400	128.500	150.000	113.666
5.37		Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	107.400	108.000	126.300	95.066
5.38		Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	EVENTO	1	65.000	114.400	114.500	156.300	101.266
5.39		Provisión de instlación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	200.000	396.700	397.000	120.000	351.334
5.40		Provisión de instlación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	70.000	151.700	152.000	126.800	134.334

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Fátima Segovia
Técnico
Coordinación de Adquisiciones

5.41		Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	126.000	126.000	150.000	111.600
5.42		Provisión e instalación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	EVENTO	1	150.000	168.000	168.000	240.000	148.800
5.43		Provisión e instalación de rele de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	85.000	147.000	147.000	198.600	130.200
5.44		Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	120.000	121.400	121.500	45.000	107.466
5.45		Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	120.000	122.500	122.500	45.000	108.500
5.46		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	50.000	96.900	97.000	95.333	85.766
5.47		Revisión, provisión y cambio y/o reparación del circuito electrico y electronico	Unidad	EVENTO	1	130.000	288.200	288.500	300.000	255.234
5.48		Mantenimiento y/o reparación de chaperia en general(estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	80.000	149.400	149.500	250.000	132.266
5.49		Provisión y cambio de aislación térmica de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metros	EVENTO	1	45.000	84.000	84.000	110.000	74.400
5.50		Provisión y cambio de correa	Unidad	EVENTO	1	190.000	186.700	187.000	200.000	165.334
5.51		Provisión y cambio de placa de Encendido de Humidificador	Unidad	EVENTO	1	400.000	784.000	784.000	980.000	694.400
5.52		Provisión y Cambio de Rele Auxiliar de Ventilador Unidad Evaporadora	Unidad	EVENTO	1	80.000	145.900	146.000	198.600	129.166
5.53		Provisin y cambio de Rele de Arranque de Ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	214.700	215.000	198.600	190.134
5.54		Provisión y cambio de Rele de Arranque de Humidificador	Unidad	EVENTO	1	110.000	217.000	217.000	189.600	192.200
5.55		Provisión y cambio de Fusible de Entrada y Salida	Unidad	EVENTO	1	50.000	107.400	107.500	145.000	95.066
5.56		Provisión y cambio de contactor TVE	Unidad	EVENTO	1	130.000	282.400	283.000	380.000	250.066
5.57		Provisión y cambio de placa de Encendido de Resistencia de Humidificador	Unidad	EVENTO	1	275.000	483.000	483.000	290.000	427.800
5.58		Provisión y cambio de Contactor Motor Persiana (CMP)	Unidad	EVENTO	1	130.000	265.100	265.500	198.600	234.566
5.59		Provisión y cambio de Asimetría de Fases	Unidad	EVENTO	1	390.000	851.700	852.000	1.000.000	754.334
5.60		Provisión e instalación de relé RM4TR32 (FALTA DE FASE)	Unidad	EVENTO	1	250.000	536.700	534.000	480.000	475.334
6	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE AIRE DE PRECISIÓN MARCA Liebert PX	Unidad	EVENTO	1	15.610.000	21.493.800	23.179.500	22.819.900	
6.1		Limpieza interna y externa de condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	274.200	250.000	120.000	242.834
6.2		Limpieza interna y externa de de evaporador (filtro, careta, etc. utilizando productos no abrasivos)	Unidad	EVENTO	1	310.000	226.400	220.000	100.000	200.466
6.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	90.000	104.100	100.000	80.000	92.174
6.4		Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador(Incluido repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	120.000	237.100	237.500	250.000	209.974
6.5		Servicio de rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	330.000	370.600	371.000	245.000	328.186
6.6		Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	180.000	205.100	205.500	198.000	181.660
6.7		Programación de PLC	Unidad	EVENTO	1	400.000	433.600	434.000	619.333	383.986
6.8		Provisóon e instalación de relay de 24V	Unidad	EVENTO	1	70.000	112.300	112.500	120.000	99.406
6.9		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	90.000	113.000	113.000	100.000	100.026
6.10		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina	Unidad	EVENTO	1	120.000	138.400	139.000	145.000	122.554
6.11		Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	127.900	128.000	145.600	113.254
6.12		Mantenimiento y reparación de motor ventilador-turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	140.000	255.500	255.500	280.000	226.300
6.13		Traslado de equipo split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en	Metros	EVENTO	1	160.000	353.500	353.500	405.000	313.100
6.14		Montaje de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	122.800	123.000	120.000	108.706
6.15		Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	60.000	97.800	98.000	115.000	86.594
6.16		Provisión e instalación de valvula a sistema de expansion	Unidad	EVENTO	1	200.000	206.500	206.500	245.000	182.900
6.17		Provisión e instalación de llave T.M.	Unidad	EVENTO	1	100.000	141.400	1.415.000	129.600	125.240
6.18		Provisión y cambio de protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	50.000	95.200	95.500	120.000	84.320
6.19		Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	120.000	207.700	208.000	198.560	183.934
6.20		Fijación de cañería externa (Empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Metros	EVENTO	1	45.000	84.000	84.000	120.000	74.400
6.21		Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentacion de fuerza)	Metros	EVENTO	1	55.000	79.600	80.000	100.000	70.474
6.22		Provisión e instalación de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	8.143.100	9.000.000	9.800.000	7.212.460
6.23		Provisión y carga de gas refrigerante 407C por kilo	Kilogramos	EVENTO	1	220.000	194.400	200.000	189.600	172.154

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Fátima Segovia
Técnico
Coordinación de Adquisiciones

6.24		Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales)	Unidad	EVENTO	1	230.000	532.500	350.000	563.337	471.614
6.25		Provisión e instalación de termostato alámbrico	Unidad	EVENTO	1	110.000	160.100	120.000	198.000	141.774
6.26		Provisión e instalación de relay de 24 V	Unidad	EVENTO	1	70.000	99.900	100.000	120.000	88.454
6.27		Provisión e instalación de transformador de 220/24V	Unidad	EVENTO	1	110.000	139.300	139.500	120.000	123.380
6.28		Provisión e instalación ventilador de unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	409.500	409.500	385.000	362.700
6.29		Provisión e instalación de turbina de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	200.000	344.000	344.000	391.000	304.626
6.30		Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1	450.000	701.400	550.000	590.000	621.240
6.31		Provisión e instalación de contactor electromagnético	Unidad	EVENTO	1	180.000	239.700	240.000	289.000	212.246
6.32		Provisión de ménsula para unidad condensadora	Unidad	EVENTO	1	60.000	127.900	128.000	120.000	113.254
6.33		Provisión e instalación de válvula a sistema de expansión	Unidad	EVENTO	1	200.000	253.900	254.000	189.637	224.854
6.34		Provisión e instalación de rele térmico	Unidad	EVENTO	1	75.000	171.100	171.500	220.000	151.486
6.35		Provisión e instalación de de presostato de baja presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	158.000	158.000	200.000	139.914
6.36		Provisión e instalación de presostato de alta presión	Unidad	EVENTO	1	75.000	158.000	158.000	198.600	139.914
6.37		Provisión e instalación de válvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	111.600	112.000	120.000	98.786
6.38		Provisión e instalación de válvula de selonoide	Unidad	EVENTO	1	65.000	121.800	122.000	145.600	107.880
6.39		Provisión de instlación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	200.000	362.200	362.500	63.333	320.746
6.40		Provisión de instlación de Robinete de servicio	Unidad	EVENTO	1	70.000	154.500	155.000	120.000	136.814
6.41		Provisión e instalación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	147.300	148.000	180.000	130.406
6.42		Provisión e instalación de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	EVENTO	1	150.000	195.100	195.500	259.600	172.774
6.43		Provisión e instalación de rele de protección para máxima tensión	Unidad	EVENTO	1	85.000	171.300	171.500	240.000	151.694
6.44		Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	110.000	112.000	112.000	65.000	99.200
6.45		Provisión e instalación de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	110.000	113.200	114.000	65.000	100.234
6.46		Provisión y cambio de aceite anticongelante	Unidad	EVENTO	1	50.000	101.800	102.000	95.000	90.106
6.47		Revisión, provisión y cambio y/o reparación del circuito eléctrico y electrónico	Unidad	EVENTO	1	120.000	260.400	260.500	315.600	230.640
6.48		Mantenimiento y/o reparación de chaperia en general (estructura del condensador y evaporador)	Unidad	EVENTO	1	80.000	154.500	155.000	150.000	136.814
6.49		Provisión y cambio de aislacion térmica de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y Rubatex)	Metros	EVENTO	1	45.000	86.800	87.000	120.000	76.880
6.50		Provisión y cambio de correa	Unidad	EVENTO	1	190.000	182.700	183.000	198.000	161.820
6.51		Provisión y cambio de placa de Encendido de Humidificador	Unidad	EVENTO	1	230.000	471.500	418.000	350.000	369.726
6.52		Provisión y Cambio de Relé Auxiliar de Ventilador Unidad Evaporadora	Unidad	EVENTO	1	80.000	139.600	140.000	163.900	123.586
6.53		Provisión y cambio de Relé de Arranque de Ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	232.700	233.000	245.000	206.046
6.54		Provisión y cambio de Relé de Arranque de Humidificador	Unidad	EVENTO	1	110.000	232.700	233.000	245.000	206.046
6.55		Provisión y cambio de Fusible de Entrada y Salida	Unidad	EVENTO	1	50.000	103.900	104.000	120.000	91.760
6.56		Provisión y cambio de contactor TVE	Unidad	EVENTO	1	120.000	256.000	256.000	280.000	226.714
6.57		Provisión y cambio de placa de Encendido de Resistencia de Humidificador	Unidad	EVENTO	1	250.000	446.400	446.500	498.600	395.354
6.58		Provisión y cambio de Contactor Motor Persiana	Unidad	EVENTO	1	110.000	217.700	218.000	150.000	192.820
6.59		Provisión e instalación de rele de FALTA DE FASE	Unidad	EVENTO	1	190.000	439.900	440.000	300.000	389.566
6.60		Rebobinado de motor ventilador de evaporador	Unidad	EVENTO	1	220.000	382.700	383.000	350.000	338.934
6.61		Cambio de polea de motor ventilador de evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	476.000	476.000	450.000	421.600
Precio Total						**89.099.000**	**122.643.100**	**118.616.700**	**145.115.644**	**106.695.077**

DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Patricia Segovia
C.P. Natalia Melot
Técnico
Coordinadora de Adquisiciones
Coordinación de Adquisiciones