Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 50.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
1	72102305-001	MANT. Y REP. DE AA SEDE Nº 1: GRAL. SANTOS Nº 1170 C/CONCORDIA. COMPLEJO SANTOS.	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
1.1		Mantenimiento Preventivo TIPO SPUT 18.000btu										
1.1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			120,000	120,000	110,000	120,000	
1.1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			120,000	120,000	110,000	130,000	
1.1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
1.1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
1.1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	10,000	
1.1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	165,000	50,000	
1.1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
1.1.8		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	110,000	100,000	
1.2		Mantenimiento Correctivo TIPO SPLIT 18.000btu										
1.2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			230,000	230,000	385,000	300,000	
1.2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	600,000	
1.2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	200,000	
1.2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	100,000	
1.2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	60,000	
1.2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	44,000	50,000	
1.2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			90,000	90,000	55,000	5,000	
1.2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	110,000	-	
1.2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	100,000	
1.2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	99,000	50,000	
1.2.11		Adaptaci?n de rulemen al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	20,000	
1.2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			230,000	230,000	165,000	180,000	
1.2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	5,000	
1.2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	60,000	
1.2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
1.2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	10,000	
1.2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
1.2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	55,000	30,000	
1.2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	165,000	20,000	
1.3		Mantenimiento Preventivo AA CENTRAL CON SISTEMA DE PASO DE AGUA FRIA CHILLER										
1.3.1		Verificaci?n de temperaturas de entrada y salida de agua.	Unidad	EVENTO	1			375,000	375,000	275,000	250,000	
1.3.2		Presi?n a la entrada y salida.	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	220,000	250,000	
1.3.3		Medici?n del consumo el?ctrico de los motores de ventiladores y compresores.	Unidad	EVENTO	1			230,000	230,000	275,000	150,000	
1.3.4		Limpieza de las serpentinas del condensador.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	250,000	
1.3.5		Limpieza de evaporadores.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	100,000	
1.3.6		Verificaci?n del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	120,000	
1.3.7		Presi?n de refrigerante.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	200,000	
1.3.8		Revisi?n del tablero el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	100,000	
1.3.9		Verificaci?n del estado de las v?lvulas.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	275,000	100,000	
1.3.10		Revisi?n del estado f?sico y de funcionamiento de contactores rel?s temporizadores presostatos de alta y baja v?lvulas de expansi?n otros elementos de protecci?n y maniobra.	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	220,000	200,000	
1.3.11		Limpieza general de los equipos.	Unidad	EVENTO	1			550,000	550,000	330,000	450,000	
1.4		Mantenimiento Correctivo AA CENTRAL CON SISTEMA DE PASO DE AGUA FRIA CHILLER										
1.4.1		Cambio de rulemanes bomba de 5hp	Unidad	EVENTO	1			1,800,000	1,800,000	1,925,000	1,800,000	
1.4.2		Rebobinado de motor el?ctrico de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			1,000,000	1,000,000	825,000	1,200,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Lucia Yaluff

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									MBc	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
1.4.3		Sello mec?nico de bomba de agua de 5hp	Unidad	EVENTO	1			600,000	600,000	440,000	450,000	
1.4.4		Reparaci?n de la cuna del asiento del ruleman	Unidad	EVENTO	1			375,000	375,000	275,000	280,000	
1.4.5		Cambio de Rulemanes motor el?ctrico de 5 hp	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	200,000	
1.4.6		Rebobinado de motor el?ctrico de la unidad condensadora del chiller	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	300,000	
1.4.7		Cambio de rulemanes del motor el?ctrico de la unidad condensadora del chiller	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	250,000	
1.4.8		Cambio de bomba de aceite del compresor del Chiller	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	240,000	
1.4.9		Placa electr?nica de mando del compresor del Chiller	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	320,000	
1.4.10		Placa electr?nica de mando de las bombas primarias de agua del Chiller	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	290,000	
1.4.11		Rebobinado del motor el?ctrico 5 DE 5 hp del UMAS	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	320,000	
1.4.12		Cambio de rulemanes del motor el?ctrico de 5 DE 5HP	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	200,000	
1.5		Mantenimiento Preventivo AA TIPO CASSETTE										
1.5.1		Limpieza interior y exterior del aparato	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	250,000	
1.5.2		Limpieza de Ca?er?as	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	50,000	
1.5.3		Lubricaci?n de piezas	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	10,000	
1.5.4		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	220,000	300,000	
1.6		Mantenimiento Correctivo AA TIPO CASSETTE										
1.6.1		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	165,000	800,000	
1.6.2		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	250,000	
1.6.3		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	20,000	
1.6.4		Cambio de Motor del Ventilador	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	-	
1.6.5		Cambio de V?lvula Inversora	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	50,000	
1.6.6		Cambio de V?lvula de expansi?n	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	165,000	10,000	
1.6.7		Cambio de correa	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	165,000	5,000	
1.6.8		Reparaci?n de trasformador del aparato	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	80,000	
1.6.9		Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	120,000	
1.6.10		Cambio de llave selectora del aparato	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	165,000	5,000	
1.6.11		Cambio de Termostato de ambiente	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	165,000	60,000	
1.6.12		Revisi?n de cables de mando	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	50,000	
1.6.13		Cambio de relay	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	20,000	
1.6.14		Cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			250,000	250,000	165,000	280,000	
1.7		Mantenimiento Preventivo TIPO SPLIT 36.000BTU										
1.7.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	150,000	
1.7.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	150,000	
1.7.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
1.7.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
1.7.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
1.7.6		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	165,000	100,000	
1.7.7		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	50,000	
1.7.8		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			230,000	230,000	165,000	100,000	
1.8		Mantenimiento Correctivo TIPO SPLIT 36.000btu										
1.8.1		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,500,000	1,500,000	1,100,000	-	
1.8.2		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	350,000	
1.8.3		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
1.8.4		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
1.8.5		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
1.8.6		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	280,000	
1.8.7		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	100,000	
1.8.8		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
1.8.9		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	20,000	
1.8.10		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			270,000	270,000	220,000	-	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno

Abg. Luis Asévelo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCD Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
1.8.11		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	220,000	180,000	
1.8.12		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	110,000	50,000	
1.8.13		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	150,000	
1.8.14		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	10,000	
1.8.15		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	20,000	
1.8.16		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
1.8.17		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
2	72102305-001	MANT. Y REP. DE AA SEDE Nº 2: ALBERDI Nº 633 C/HAEDO.	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
2.1		Mantenimiento Preventivo SPLIT 12.000BTU										
2.1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
2.1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
2.1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
2.1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
2.1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	10,000	
2.1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	30,000	
2.1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	110,000	50,000	
2.1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
2.2		Mantenimiento Correctivo SPLIT 12.000BTU										
2.2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	250,000	
2.2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			550,000	550,000	385,000	600,000	
2.2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
2.2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			88,000	88,000	55,000	60,000	
2.2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	44,000	10,000	
2.2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	120,000	
2.2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	100,000	
2.2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	30,000	
2.2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	99,000	20,000	
2.2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	165,000	120,000	
2.2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	5,000	
2.2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
2.2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
2.2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
2.2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
2.2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.3		Mantenimiento Preventivo SPLT 18.000BTU										
2.3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	120,000	
2.3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	130,000	
2.3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
2.3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
2.3.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	10,000	
2.3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	50,000	
2.3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	110,000	100,000	
2.3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	110,000	100,000	
2.4		Mantenimiento Correctivo SPLT 18.000BTU										
2.4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	300,000	
2.4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			525,000	525,000	385,000	600,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
2.4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
2.4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	100,000	
2.4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	60,000	
2.4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
2.4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	44,000	5,000	
2.4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	-	
2.4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	100,000	
2.4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
2.4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	99,000	20,000	
2.4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	180,000	
2.4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	5,000	
2.4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
2.4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
2.4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
2.4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
2.4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.5		Mantenimiento Preventivo SPLT 24.000BTU										
2.5.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	150,000	
2.5.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	150,000	
2.5.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	20,000	
2.5.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
2.5.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
2.5.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	165,000	50,000	
2.5.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
2.5.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
2.6		Mantenimiento Correctivo SPLT 24.000BTU										
2.6.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	165,000	250,000	
2.6.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			700,000	700,000	660,000	900,000	
2.6.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
2.6.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.6.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	60,000	
2.6.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
2.6.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	44,000	10,000	
2.6.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	180,000	
2.6.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	100,000	
2.6.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	30,000	
2.6.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
2.6.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	180,000	
2.6.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	120,000	
2.6.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
2.6.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	70,000	
2.6.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
2.6.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
2.6.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	30,000	
2.6.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			45,000	45,000	55,000	20,000	
2.7		Mantenimiento Preventivo SPLT 36.000BTU										
2.7.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	220,000	150,000	
2.7.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	220,000	150,000	
2.7.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	20,000	

Lic. Tania Meno
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Licia Yalet

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
2.7.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.7.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
2.7.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	100,000	
2.7.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	165,000	50,000	
2.7.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
2.8		Mantenimiento Correctivo SPLIT 36.000BTU										
2.8.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			250,000	250,000	385,000	600,000	
2.8.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,100,000	1,100,000	1,100,000	-	
2.8.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	350,000	
2.8.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
2.8.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	60,000	
2.8.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
2.8.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
2.8.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	280,000	
2.8.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	100,000	
2.8.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
2.8.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
2.8.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	220,000	320,000	
2.8.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	220,000	180,000	
2.8.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
2.8.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	150,000	
2.8.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	10,000	
2.8.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	30,000	
2.8.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
2.8.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
2.9		Mantenimiento Preventivo SPLT 48.000BTU										
2.9.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	150,000	
2.9.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	150,000	
2.9.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	20,000	
2.9.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	20,000	
2.9.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	10,000	
2.9.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	100,000	
2.9.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	165,000	100,000	
2.9.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
2.10		Mantenimiento Correctivo SPLT 48.000BTU										
2.10.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	385,000	600,000	
2.10.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,250,000	1,250,000	1,375,000	1,700,000	
2.10.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			130,000	130,000	220,000	300,000	
2.10.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
2.10.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	60,000	
2.10.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
2.10.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
2.10.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	280,000	
2.10.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	100,000	
2.10.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
2.10.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
2.10.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	220,000	320,000	
2.10.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	180,000	
2.10.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
2.10.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	150,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
2.10.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	30,000	
2.10.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	30,000	
2.10.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
2.10.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	20,000	
2.11		Mantenimiento Preventivo SPLIT 60.000BTU										
2.11.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	220,000	150,000	
2.11.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	150,000	
2.11.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.11.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.11.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
2.11.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	165,000	100,000	
2.11.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	165,000	100,000	
2.11.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
2.12		Mantenimiento Correctivo SPLIT 60.000BTU										
2.12.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	385,000	600,000	
2.12.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,650,000	1,650,000	1,650,000	1,800,000	
2.12.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			120,000	120,000	220,000	350,000	
2.12.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
2.12.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
2.12.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.12.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
2.12.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	280,000	
2.12.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	100,000	
2.12.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	50,000	
2.12.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
2.12.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	220,000	320,000	
2.12.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	220,000	
2.12.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
2.12.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	150,000	
2.12.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
2.12.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
2.12.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.12.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3	72102305-001	MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. ESTUDIOS CENTRALES RADIO NACIONAL DEL PARAGUAY. BLAS GARAY Nº 241 E/YEGROS E ITURBE	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
3.1		Mantenimiento Preventivo SPLIT 18.000BTU										
3.1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	120,000	
3.1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	130,000	
3.1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
3.1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	165,000	50,000	
3.1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	110,000	100,000	
3.1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
3.2		Mantenimiento Correctivo SPLIT 18.000BTU										
3.2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	165,000	300,000	
3.2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			675,000	675,000	495,000	600,000	
3.2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
3.2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	100,000	
3.2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Dra. Karen Yalcit

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&L	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
3.2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
3.2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	44,000	5,000	
3.2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	-	
3.2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
3.2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
3.2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
3.2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	180,000	
3.2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	165,000	5,000	
3.2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
3.2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	60,000	
3.2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	10,000	
3.2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
3.2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	30,000	
3.2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
3.3		Mantenimiento Preventivo SPLIT 24.000BTU										
3.3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	150,000	
3.3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	150,000	
3.3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	20,000	
3.3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
3.3.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
3.3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	50,000	
3.3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
3.3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	110,000	100,000	
3.4		Mantenimiento Correctivo SPLIT 24.000BTU										
3.4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	165,000	250,000	
3.4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			900,000	900,000	660,000	900,000	
3.4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
3.4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
3.4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
3.4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
3.4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	44,000	10,000	
3.4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	180,000	
3.4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	100,000	
3.4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
3.4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
3.4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	180,000	
3.4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	120,000	
3.4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
3.4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	70,000	
3.4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
3.4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
3.4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.5		Mantenimiento Preventivo SPLIT 36.000BTU										
3.5.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			220,000	220,000	220,000	150,000	
3.5.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	220,000	150,000	
3.5.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.5.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.5.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
3.5.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCION , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 50.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	IIZ	TECNOFRIO	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
3.5.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	50,000	
3.5.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
3.6		Mantenimiento Correctivo SPLIT 36.000BTU										
3.6.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	385,000	600,000	
3.6.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,500,000	1,500,000	1,100,000	-	
3.6.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	350,000	
3.6.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
3.6.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
3.6.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
3.6.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.6.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	280,000	
3.6.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	100,000	
3.6.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
3.6.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
3.6.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	220,000	320,000	
3.6.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	180,000	
3.6.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
3.6.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	150,000	
3.6.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
3.6.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
3.6.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
3.6.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.7		Mantenimiento Preventivo SPLIT 48.000BTU										
3.7.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	150,000	
3.7.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	150,000	
3.7.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
3.7.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
3.7.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
3.7.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	100,000	
3.7.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	100,000	
3.7.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
3.8		Mantenimiento Correctivo SPLIT 348000BTU										
3.8.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			525,000	525,000	385,000	600,000	
3.8.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,875,000	1,875,000	1,375,000	1,700,000	
3.8.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	220,000	300,000	
3.8.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
3.8.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	60,000	
3.8.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
3.8.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
3.8.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	280,000	
3.8.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	100,000	
3.8.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
3.8.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
3.8.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	320,000	
3.8.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	180,000	
3.8.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
3.8.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	150,000	
3.8.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	10,000	
3.8.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	30,000	
3.8.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	

Lic. Tania Meno
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN., Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
3.8.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
3.9		Mantenimiento Preventivo AA TIPO CENTRAL SALON DE ACTOS 120.000BTU										
3.9.1		Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	150,000	
3.9.2		limpieza y acondicionamiento de la serpentina	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	150,000	
3.9.3		limpieza y acondicionamiento de turbina	Unidad	EVENTO	1			165,000	165,000	121,000	30,000	
3.9.4		limpieza y acondicionamiento de canaleta de desag?e (equipo de recinto)	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
3.9.5		limpieza y acondicionamiento de rejilla salida y retorno	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
3.9.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	100,000	
3.10		Mantenimiento Correctivo AA TIPO CENTRAL SALON DE ACTOS RNP 120.000BTU										
3.10.1		Reparaci?n de ca?er?as de cobre por metro	Unidad	EVENTO	1			600,000	600,000	440,000	100,000	
3.10.2		Reparaci?n de motor compresor tipo alternativo (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			3,750,000	3,750,000	2,750,000	3,000,000	
3.10.3		Reparaci?n de motor compresor tipo rotativo (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			3,000,000	3,000,000	2,200,000	3,000,000	
3.10.4		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	500,000	
3.10.5		Provisi?n y cambio de llave selectora F/C	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	50,000	
3.10.6		Provisi?n y cambio de llave selectora F/S	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	50,000	
3.10.7		Provisi?n y cambio de termostato y armado del equipo	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	120,000	
3.10.8		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora y armado del equipo	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	120,000	
3.10.9		Provisi?n y cambio de capacitores del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
3.10.10		Provisi?n y cambio de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	320,000	
3.10.11		Provisi?n y cambio del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
3.10.12		Provisi?n y pintura anti oxido bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
3.10.13		Provisi?n y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
3.10.14		Provisi?n y cambio de perillas de A.AL	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	10,000	
3.10.15		Provisi?n y cambio de capacitores de arranque	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	70,000	
3.10.16		Provisi?n y cambio de capacitores de marcha	Unidad	EVENTO	1			112,500	112,500	82,500	70,000	
3.10.17		Detecci?n de p?rdidas y prueba de presi?n	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	80,000	
3.10.18		rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	250,000	
3.10.19		Adaptaci?n de rulemán de eje	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
3.11		Mantenimiento reparaci?n e instalaci?n de circuito el?ctrico para aire acondicionado incluye llave TM cables de 4 mm y llave bipolar de encendido										
3.11.1		instalaci?n de circuito el?ctrico para el aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1			176,900	176,900	97,295	100,000	
3.11.2		llave TM	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	4,235	70,000	
3.11.3		cable de 4 mm	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	4,235	100,000	
3.11.4		llave bipolar de encendido	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	4,235	180,000	
3.12		Colocaci?n de ca?os de cobre embutidos en mampostera, revoque, enduido y pintura de la parte afectada, aislaci?n de ca?os de cobre con aislante t?rmico (cotizaci?n por metro lineal)										
3.12.1		Colocaci?n de ca?o de cobre	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	34,650	100,000	
3.12.2		Embutido en mampostera	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	5,775	70,000	
3.12.3		Revoque enduido y pintura de la parte afectada	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	7,975	70,000	
3.12.4		Aislaci?n de ca?o de cobre	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	7,975	50,000	
3.12.5		Aislante t?rmico	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	4,125	20,000	
4	72102305-001	MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. CENTRO DE ACCESO A LA INFORMACION (CAI) SEDE ANNP PORTON 4.	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
4.1		Mantenimiento Preventivo SPLIT 12.000BTU										
4.1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	100,000	
4.1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	100,000	
4.1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
4.1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
4.1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	

Lic. Tania Meno
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN., Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									Mac	H2	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
4.1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	30,000	
4.1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
4.1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	110,000	100,000	
4.2		Mantenimiento Correctivo SPLIT 12.000BTU										
4.2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			120,000	120,000	165,000	250,000	
4.2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			525,000	525,000	385,000	600,000	
4.2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
4.2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
4.2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	60,000	
4.2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	50,000	
4.2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	44,000	10,000	
4.2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	120,000	
4.2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	100,000	
4.2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	30,000	
4.2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
4.2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	120,000	
4.2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	5,000	
4.2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
4.2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
4.2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	10,000	
4.2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	10,000	
4.2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	30,000	
4.2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	165,000	20,000	
4.3		Mantenimiento Preventivo SPLIT 24.000BTU										
4.3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	150,000	
4.3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	150,000	
4.3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	20,000	
4.3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	20,000	
4.3.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	55,000	10,000	
4.3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	50,000	
4.3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
4.3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	110,000	100,000	
4.4		Mantenimiento Correctivo SPLIT 24.000BTU										
4.4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	165,000	250,000	
4.4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			900,000	900,000	660,000	900,000	
4.4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
4.4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
4.4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	60,000	
4.4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	50,000	
4.4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	44,000	10,000	
4.4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	180,000	
4.4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	100,000	
4.4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	30,000	
4.4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
4.4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	180,000	
4.4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	120,000	
4.4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
4.4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	70,000	
4.4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	10,000	
4.4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
4.4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	30,000	
4.4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
5	72102305-001	MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. PLANTA TRANSMISORA PARAGUAY TV - FM RNP. Azotea Edif. Boqueron. Pa?i Pérez esq. Pettirossi.	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
5.1		Mantenimiento Preventivo SPLIT 24.000BTU										
5.1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	150,000	
5.1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	150,000	
5.1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
5.1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	165,000	50,000	
5.1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
5.1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
5.2		Mantenimiento Correctivo SPLIT 24.000BTU										
5.2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	165,000	250,000	
5.2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			525,000	525,000	385,000	900,000	
5.2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	200,000	
5.2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
5.2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	44,000	10,000	
5.2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	180,000	
5.2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	100,000	
5.2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	30,000	
5.2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
5.2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	180,000	
5.2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	120,000	
5.2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
5.2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	70,000	
5.2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
5.2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
5.2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.3		Mantenimiento Preventivo SPLIT 36.000BTU										
5.3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	150,000	
5.3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	150,000	
5.3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.3.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
5.3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
5.3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
5.3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	110,000	100,000	
5.4		Mantenimiento Correctivo SPLIT 36.000BTU										
5.4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	165,000	600,000	
5.4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			900,000	900,000	660,000	-	
5.4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	137,500	350,000	
5.4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
5.4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
5.4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	44,000	20,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
5.4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	280,000	
5.4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	110,000	100,000	
5.4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
5.4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
5.4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	320,000	
5.4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	165,000	180,000	
5.4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	110,000	50,000	
5.4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	150,000	
5.4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
5.4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
5.4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.5		Mantenimiento Preventivo SPLIT 60.000BTU										
5.5.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	150,000	
5.5.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	220,000	150,000	
5.5.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.5.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.5.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
5.5.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
5.5.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	100,000	
5.5.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	165,000	100,000	
5.6		Mantenimiento Correctivo SPLIT 60.000BTU										
5.6.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	385,000	600,000	
5.6.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,800,000	1,800,000	1,650,000	1,800,000	
5.6.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	350,000	
5.6.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
5.6.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
5.6.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.6.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
5.6.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	280,000	
5.6.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	100,000	
5.6.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.6.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
5.6.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	210,000	320,000	
5.6.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	220,000	220,000	
5.6.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
5.6.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	150,000	
5.6.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
5.6.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
5.6.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
5.6.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
6	72102305-001	MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. CENTRAL TIPO CHILLER SEDE Nº 2 MITIC. ALBERDI Nº 633 C/HAEDO. EDIF. PARAGUAY TV	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
6.1		Mantenimiento preventivo, correctivo, reparaci?n y puesta en marcha de sistema de Bombeo de Agua en sub suelo del AA Central.										
6.1.1		Mantenimiento correctivo (rebobinado, rectificaci?n, juego de reparo, rulemanes, lubricaci?n, soportes, encastres), reparaciones, montaje y puesta en marcha de 2 motores el?ctricos de 7,5 HP	Unidad	EVENTO	1			4,500,000	4,500,000	3,500,000	4,500,000	
6.1.2		Mantenimiento correctivo, reparaciones, montaje y puesta en marcha de 5 bombas centrífugas para circulaci?n de agua. Incluye accesorios.	Unidad	EVENTO	1			1,100,000	1,100,000	3,500,000	4,500,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC, DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									Mikc	H2	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
6.1.3		Mantenimiento correctivo (rebobinado, rectificaci?n, juego de reparo, rulemanes, lubricaci?n, soportes, encastres), reparaciones, montaje y puesta en marcha de 3 motores el?ctricos de 5 HP.	Unidad	EVENTO	1			1,500,000	1,500,000	1,650,000	2,400,000	
6.2		Mantenimiento correctivo del sistema de circulaci?n de agua para enfriadores:										
6.2.1		Cambio de 12 llaves de paso para agua de 4 pulgadas.	Unidad	EVENTO	1			900,000	900,000	660,000	1,800,000	
6.2.2		Cambio de 5 uni?n doble de 4 pulgadas con su juego de juntas.	Unidad	EVENTO	1			562,500	562,500	412,500	900,000	
6.2.3		Provisi?n de 143 metros de ca?o galvanizado de 4 pulgadas. La cotizaci?n debe incluir el desmontaje de los tramos a ser sustituidos y su correspondiente instalaci?n y montaje.	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	165,000	2,800,000	
6.3		Mantenimiento preventivo de tablero el?ctrico tipo industrial (comando central)										
6.3.1		Cambio de 14 pulsadores	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	300,000	1,200,000	
6.3.2		Cambio de 6 contactores de 380/220 v	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	300,000	1,300,000	
6.3.3		Cambio de 7 llaves Termomagn?ticas (TM) de 3 x 60 tipo europea rackeable.	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	62,000	750,000	
6.3.4		Cambio de 1 llave Termomagn?ticas (TM) de 3 x 32 tipo europea rackeable.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	450,000	
6.4		Mantenimiento preventivo, correctivo, reparaci?n y puesta en marcha de Central de Presi?n (CHILLER).										
6.4.1		Desmontaje, limpieza, pintura, rectificaci?n, juego de reparo, rulemanes, soportes, aislaci?n de componentes), ajuste y puesta en marcha de 4 centrales de presi?n tipo Chiller.	Unidad	EVENTO	1			1,500,000	1,500,000	1,150,000	1,600,000	
6.4.2		Calibraci?n y carga de Gas R22.	Unidad	EVENTO	1			750,000	750,000	550,000	700,000	
6.4.3		Cambio de 12 Relay protector.	Unidad	EVENTO	1			600,000	600,000	440,000	900,000	
6.4.4		Cambio de 16 uni?n doble de 2,5 pulgadas con su juego de juntas.	Unidad	EVENTO	1			562,500	562,500	412,500	1,200,000	
6.4.5		Cambio de 16 llaves de paso para agua de 2 5 pulgadas.	Unidad	EVENTO	1			337,500	337,500	247,500	3,200,000	
6.4.6		Cambio de 4 filtros de agua.	Unidad	EVENTO	1			300,000	300,000	220,000	600,000	
6.4.7		Cambio de 32 man?metros.	Unidad	EVENTO	1			337,500	337,500	247,500	3,500,000	
6.4.8		Aislaci?n de componentes.	Unidad	EVENTO	1			90,000	90,000	66,000	100,000	
6.5		Mantenimiento correctivo (desmontaje, limpieza, pintura, rectificaci?n, juego de reparo, rulemanes, lubricaci?n, soportes, encastres) y puesta en marcha de 2 torres de enfriamiento de agua ubicado en azotea del edificio										
6.5.1		Mantenimiento preventivo (desmontaje, rectificaci?n, juego de reparo) de 2 motores el?ctricos de 5 HP, montaje y puesto en marcha.	Unidad	EVENTO	1			1,500,000	1,500,000	1,200,000	1,500,000	
6.5.2		Cambio de 4 llaves de paso para agua de 2 pulgadas	Unidad	EVENTO	1			450,000	450,000	330,000	1,200,000	
6.5.3		Desagote limpieza y acondicionamiento de Tanque Reservorio de agua de 15.000 (quince mil) litros.	Unidad	EVENTO	1			1,875,000	1,875,000	1,375,000	1,800,000	
6.6		Mantenimiento preventivo evaporadoras tipo FANCOIL										
6.6.1		Mantenimiento preventivo de 9 unidades evaporadoras tipo FANCOIL (desmontaje, limpieza, lubricaci?n, aislaci?n de componentes, filtros, soportes).	Unidad	EVENTO	1			750,000	750,000	550,000	900,000	
6.6.2		Cambio de correa.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	55,000	100,000	
6.6.3		Cambio de bujes rulemanes de turbina	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	55,000	50,000	
6.6.4		Cambio de filtros de aire.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	55,000	50,000	
6.6.5		Cambio de 100 metros cable multifilar unipolar de 2 mm.	Unidad	EVENTO	1			22,500	22,500	2,000	280,000	
6.6.6		Cambio de 1000 metros cable multifilar unipolar de 4 mm.	Unidad	EVENTO	1			45,000	45,000	4,000	1,250,000	
6.6.7		Cambio de 6 tiras de ca?o enroscable de 1 5 pulgadas.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	2,400,000	
6.6.8		Provisi?n e instalaci?n de 2 tableros seccionales para 8 llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			750,000	750,000	550,000	800,000	
								Precio Total	107,144,900	96,500,000	116,180,000	

LOTE NRO: 2

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. ESTUDIOS Y PLANTA TRANSMISORA RNP FISAL SAN PEDRO, Contrato Abierto: por Monto, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 17.500.000 Máximo: 35.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Lucia Yubit

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	H2	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 12.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	130,000	120,000	
1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	130,000	130,000	
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
1.5		Lubricaci?n de ventilador y baje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	195,000	50,000	
1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	130,000	100,000	
1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	130,000	100,000	
2	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 12.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	195,000	300,000	
2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			525,000	525,000	455,000	600,000	
2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	162,000	200,000	
2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	100,000	
2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	52,000	5,000	
2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	-	
2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	130,000	100,000	
2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	116,000	20,000	
2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	195,000	180,000	
2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	195,000	5,000	
2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	130,000	60,000	
2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	30,000	
2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 24.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	260,000	150,000	
3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	260,000	150,000	
3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
3.5		Lubricaci?n de ventilador y baje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	195,000	100,000	
3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	195,000	50,000	
3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	195,000	100,000	
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 24.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	455,000	600,000	
4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			800,000	800,000	1,625,000	-	
4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	260,000	350,000	
4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	130,000	60,000	

Lic. Tania Meno
Dpto. de Control Interno

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN., Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									MRc	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	65,000	280,000	
4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	195,000	100,000	
4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	130,000	20,000	
4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	260,000	320,000	
4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	260,000	180,000	
4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	130,000	50,000	
4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	150,000	
4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	30,000	
4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
5	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 60.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
5.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	260,000	200,000	
5.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	260,000	200,000	
5.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
5.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
5.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	15,000	
5.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	195,000	100,000	
5.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			225,000	225,000	195,000	100,000	
5.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	195,000	120,000	
6	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 60.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
6.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			160,000	160,000	455,000	700,000	
6.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,100,000	1,100,000	1,950,000	2,000,000	
6.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			130,000	130,000	260,000	380,000	
6.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	130,000	100,000	
6.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
6.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
6.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
6.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	280,000	
6.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	195,000	100,000	
6.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	65,000	50,000	
6.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	130,000	20,000	
6.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	260,000	350,000	
6.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	260,000	280,000	
6.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			200,000	200,000	130,000	50,000	
6.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	200,000	
6.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
6.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	30,000	
6.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
6.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	-	65,000	20,000	
								Precio Total	10,720,000	14,305,000	11,005,000	

LOTE NRO: 3

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. ESTUDIOS Y PLANTA TRANSMISORA ZP 12 PILAR, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 35.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379551

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 50.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Pre
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 12.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	130,000	120,000	
1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	130,000	130,000	
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	195,000	50,000	
1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	100,000	
1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	130,000	100,000	
2	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 12.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	195,000	300,000	
2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			525,000	525,000	585,000	600,000	
2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	162,000	200,000	
2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	100,000	
2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	52,000	5,000	
2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	-	
2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	130,000	100,000	
2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	65,000	50,000	
2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	116,000	20,000	
2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	195,000	180,000	
2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	195,000	5,000	
2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	130,000	60,000	
2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	30,000	
2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 48.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	260,000	200,000	
3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	260,000	200,000	
3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
3.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	15,000	
3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	195,000	100,000	
3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	195,000	100,000	
3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			25,000	25,000	195,000	120,000	
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 48.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	455,000	700,000	
4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			550,000	550,000	1,950,000	2,000,000	
4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	260,000	380,000	
4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	130,000	100,000	

Lic. Tania Meno
Dpto. de Control Interno

Abg. Luis Arévalo Kuneri
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Items del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									MEc	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	60,000	
4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	50,000	
4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	20,000	
4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	280,000	
4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	195,000	100,000	
4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	130,000	20,000	
4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	260,000	350,000	
4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	260,000	280,000	
4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	130,000	50,000	
4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	200,000	
4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	10,000	
4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	30,000	
4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	50,000	
4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	20,000	
5	72102305-001	Mantenimiento Preventivo 60.000BTU. Compacto Tipo Ductoo	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
5.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	260,000	200,000	
5.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	260,000	200,000	
5.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
5.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	65,000	50,000	
5.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	15,000	
5.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	195,000	100,000	
5.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	195,000	100,000	
5.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	195,000	120,000	
6	72102305-001	Mantenimiento Correctivo 60.000BTU. Compacto Tipo Ducto	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
6.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			130,000	130,000	455,000	700,000	
6.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,200,000	1,200,000	1,950,000	2,000,000	
6.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	260,000	380,000	
6.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	100,000	
6.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000	
6.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
6.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000	
6.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	280,000	
6.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	195,000	100,000	
6.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	65,000	50,000	
6.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	20,000	
6.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	260,000	350,000	
6.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	260,000	280,000	
6.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	50,000	
6.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	200,000	
6.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000	
6.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	30,000	
6.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000	
6.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	-	65,000	20,000	
								Precio Total	9,155,000	14,760,000	13,590,000	

LOTE NRO: 4

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. PLANTA TRANSMISORA ZP 1 (CHACO'I). Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Licia Yalak

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCD Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCION , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 18.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	120,000	
1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	110,000	130,000	
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	55,000	10,000	
1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			25,000	25,000	165,000	50,000	
1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	100,000	
1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			25,000	25,000	110,000	100,000	
2	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 18.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			120,000	120,000	165,000	300,000	
2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			675,000	675,000	495,000	600,000	
2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	137,000	200,000	
2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	100,000	
2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	60,000	
2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			60,000	60,000	44,000	5,000	
2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	55,000	-	
2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	110,000	100,000	
2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	99,000	20,000	
2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	165,000	180,000	
2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	165,000	5,000	
2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	
2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	60,000	
2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	30,000	
2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000	
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo COMPACTO 60.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
3.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	220,000	150,000	
3.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	150,000	
3.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000	
3.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000	
3.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	165,000	100,000	
3.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	100,000	
3.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	165,000	100,000	
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo COMPACTO 60.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1							
4.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	385,000	600,000	
4.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,500,000	1,500,000	1,650,000	1,800,000	
4.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	350,000	
4.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000	

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC, PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC. DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Prec
4.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	60,000	
4.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
4.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	20,000	
4.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			75,000	75,000	55,000	280,000	
4.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	100,000	
4.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000	
4.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000	
4.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			135,000	135,000	220,000	320,000	
4.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	220,000	
4.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000	
4.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	150,000	
4.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000	
4.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000	
4.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000	
4.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	-	55,000	20,000	
								Precio Total	6,845,000	7,650,000	7,310,000	

LOTE NRO: 5

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. REPETIDORA PARAGUARY TV (SAN LORENZO) , Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad Medida Global	EVENTO	1						
1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	120,000
1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	220,000	120,000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	20,000
1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000
1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	10,000
1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	165,000	100,000
1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	165,000	100,000
1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	165,000	100,000
2	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 48.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1						
2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	385,000	600,000
2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			1,200,000	1,200,000	1,375,000	1,600,000
2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	220,000	300,000
2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	60,000
2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	60,000
2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	50,000
2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	20,000
2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	55,000	280,000
2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	165,000	100,000
2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	55,000	50,000
2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	20,000
2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			170,000	170,000	220,000	320,000
2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			110,000	110,000	220,000	180,000
2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	110,000	50,000
2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	150,000
2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	10,000
2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	30,000

Lic. Idania Meno
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC

Ítems del llamado 2º LLAMADO LCO Nº 02/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LAS DIVERSAS DEPENDENCIAS DEL MITIC. PLURIANUAL con ID: 379531

LOTE NRO: 1

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. MITIC DEPENDENCIAS EN ASUNCIÓN. Contrato Abierto: por Monto: Mínimo: 90.000.000 Máximo: 180.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

									M&c	HZ	TECNOFRIO
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	55,000	50,000
2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	-	55,000	20,000
								Precio Total	3,445,000	4,565,000	4,540,000

LOTE NRO: 6

MANT. Y REP. ACOND. DE AIRE. REPETIDORA PARAGUAY TV (CIUDAD DEL ESTE). Contrato Abierto: por Monto: Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo SPLIT 48.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1						
1.1		Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	260,000	200,000
1.2		Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	260,000	200,000
1.3		Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	50,000
1.4		Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1			50,000	50,000	65,000	50,000
1.5		Lubricaci?n de ventilador y buje de motor del ventilador	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	65,000	15,000
1.6		Mantenimiento el?ctrico de alimentaci?n de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	195,000	100,000
1.7		Mantenimiento y sustituci?n del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	EVENTO	1			180,000	180,000	195,000	100,000
1.8		Puesta en Funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1			35,000	35,000	195,000	120,000
2	72102305-001	Mantenimiento Correctivo SPLIT 48.000BTU	Unidad Medida Global	EVENTO	1						
2.1		Montaje y desmontaje de equipos	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	455,000	700,000
2.2		Reparaci?n de motor compresor (desmontaje y montaje)	Unidad	EVENTO	1			900,000	900,000	1,625,000	2,000,000
2.3		Provisi?n y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	260,000	380,000
2.4		Provisi?n de servicio de desmontaje rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	100,000
2.5		Provisi?n y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	60,000
2.6		Provisi?n y cambio de v?lvula inversora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000
2.7		Adaptaci?n y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	20,000
2.8		Provisi?n y cambio de moto ventilador de unidad evaporadora	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	280,000
2.9		Provisi?n y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	195,000	100,000
2.10		Detecci?n de p?rdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	EVENTO	1			70,000	70,000	65,000	50,000
2.11		Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	20,000
2.12		Provisi?n y cambio de placa electr?nica	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	260,000	350,000
2.13		Provisi?n y cambio Contactor.	Unidad	EVENTO	1			100,000	100,000	260,000	280,000
2.14		Provisi?n de turbinas del ventilador	Unidad	EVENTO	1			150,000	150,000	130,000	50,000
2.15		Montaje de m?nsula para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	200,000
2.16		Provisi?n y colocaci?n de v?lvula de servicio y robinetes	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	10,000
2.17		Provisi?n y colocaci?n de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	30,000
2.18		Provisi?n y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			80,000	80,000	65,000	50,000
2.19		Ca?er?a de drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1			80,000	-	65,000	20,000
								Precio Total	3,095,000	5,395,000	5,585,000

Lic. Tania Mena
Dpto. de Control Interno
MITIC

Abg. Luis Arévalo Kunert

Abg. Luis Arévalo Kunert
Dir. Gral. de Asesoría Jurídica
MITIC