MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN, BASAMENTO Y TORRE SUR, Y DE LA SEDE DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E.

ID 422.371

LOTE NRO: 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCION - BASAMENTO Y TORRE SUR.

Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 700.000.000 Máximo: 1.400.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - PALACIO DE JUSTICIA ASUNCIÓN - BASAMENTO Y TORRE SUR	Unidad	EVENTO	1	-
1.1		Limpieza, reapriete y verificación del tablero eléctrico y de los componentes del Panel de Control.	Unidad	EVENTO	1	
1.2		Verificación de gas refrigerante, control de presión y restitución a valores normales, solución de pérdida si hubiera en el compresor y circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.3		Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.4		Verificación del nivel y viscosidad del aceite del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.5		Limpieza y ajuste a la estructura del equipo del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.6		Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.7		Verificación y regulación del presostato (máxima y mínima) del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.8		Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.9		Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.10		Limpieza de tubos condensadores del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
1.11		Limpieza de la batea de una TORRE DE ENFRIAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1	
1.12		Control de los dispositivos eléctricos de una TORRE DE ENFRIAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1	
1.13		Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión y limpieza de filtro hidráulico de una BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1	
1.14		Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de una BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1	
1.15		Verificación de Funcionamiento de Válvulas y cañerías de una BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1	
1.16		Limpieza de filtro de aire, control de serpentinas, termostatos, medición de tensión y corriente del motor ventilador y limpieza de bandeja colectora de agua de condensación de una MANEJADORA UMA.	Unidad	EVENTO	1	
1.17		Revisión de sistema de drenaje y limpieza interna de cañerías de una MANEJADORA UMA.	Unidad	EVENTO	1	
1.18		Limpieza de filtro de aire, serpentinas, verificación del funcionamiento de la llave selectora y limpieza de bandeja colectora de agua de condensación de un FANCOIL	Unidad	EVENTO	1	
1.19		Revisión y limpieza interna de sistema de drenaje de un FANCOIL.	Unidad	EVENTO	1	
1.20		Verificación y limpieza de rejilla de distribución de un FANCOIL.	Unidad	EVENTO	1	
1.21		Verificación de llave de paso de un FANCOILS.	Unidad	EVENTO	1	
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PALACIO DE JUSTICIA ASUNCIÓN - BASAMENTO Y TORRE SUR	Unidad	EVENTO	1	-
2.1		Provisión de llave selectora para control de equipos fancoils.	Unidad	EVENTO	1	
2.2		Mano de obra para cambio de llave selectora para control de equipos fancoils.	Unidad	EVENTO	1	
2.3		Provisión de botoneras de controles de fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.4		Mano de obra para cambio de botoneras de controles de fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.5		Provisión de controlador de Chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.6		Mano de obra para cambio de controlador de Chiller.	Unidad	EVENTO	1	

2.7		Provisión de capacitor de arranque para fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.8		Mano de obra para cambio de capacitor de arranque para fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.9		Provisión de sonda de contacto para agua NTC.	Unidad	EVENTO	1	
2.10		Mano de obra para cambio de sonda de contacto para agua NTC.	Unidad	EVENTO	1	
2.11		Provisión de Sonda de aire NTC.	Unidad	EVENTO	1	
2.12		Mano de obra para cambio de Sonda de aire NTC.	Unidad	EVENTO	1	
2.13		Provisión de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.14		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.15		Provisión de juego de rulemanes para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.16		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.17		Provisión de juego de rulemanes para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.18		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.19		Provisión de sello mecánico de bomba de torre.	Unidad	EVENTO	1	
2.20		Mano de obra para cambio de sello mecánico de bomba de torre.	Unidad	EVENTO	1	
2.21		Provisión de sello mecánico de bombas primarias.	Unidad	EVENTO	1	
2.22		Mano de obra para cambio de sello mecánico de bombas primarias.	Unidad	EVENTO	1	
2.23		Provisión de sello mecánico de bombas secundarias.	Unidad	EVENTO	1	
2.24		Mano de obra para cambio de sello mecánico de bombas secundarias.	Unidad	EVENTO	1	
2.25		Provisión de contactor de UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.26		Mano de obra para cambio de contactor de UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.27		Provisión de relé térmico de UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.28		Mano de obra para cambio de relé térmico de UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.29		Provisión de motor ventilador de fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.30		Mano de obra para cambio de motor ventilador de fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.31		Provisión de turbina de fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.32		Mano de obra para cambio de turbina de fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.33		Provisión de contactor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.34		Mano de obra para cambio de contactor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.35		Provisión de filtro de UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.36		Mano de obra para cambio de filtro de UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.37		Provisión de Filtro de Fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.38		Mano de obra para cambio de Filtro de Fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.39		Provisión de gas refrigerante. Cotizar por kilogramo	Kilogramos	EVENTO	1	
2.40		Mano de obra para carga de gas refrigerante.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.41		Provisión de aceite de compresor por litro. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	
2.42		Mano de obra para cambio de aceite de compresor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.43		Provisión de motor ventilador de torre enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.44		Mano de obra para cambio de motor ventilador de torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	
2.45		Rebobinado de motor ventilador - torre enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	
2.46		Provisión de motor ventilador - bombas de torres.	Unidad	EVENTO	1	
2.47		Mano de obra para colocación de motor ventilador de bomba de torre.	Unidad	EVENTO	1	
2.48		Rebobinado de motor ventilador - bombas de torres.	Unidad	EVENTO	1	
2.49		Provisión de motor ventilador - manejadora.	Unidad	EVENTO	1	
2.50		Mano de obra para cambio de motor ventilador - manejadora.	Unidad	EVENTO	1	
2.51		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador - manejadora.	Unidad	EVENTO	1	
2.52		Provisión de motor ventilador - fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.53		Mano de obra para cambio de motor ventilador de fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.54		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador - fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.55		Provisión de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.56		Mano de obra para cambio de bomba primaria	Unidad	EVENTO	1	
2.57		Mano de obra para rebobinado para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.58		Provisión de bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.59		Mano de obra para cambio de bomba secundaria	Unidad	EVENTO	1	
2.60		Mano de obra para rebobinado para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.61		Provisión de correa para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.62		Mano de obra para cambio de correa para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.63		Provisión de capacitor para manejadoras UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.64		Mano de obra para cambio de capacitor para manejadoras UMA.	Unidad	EVENTO	1	

2.65		Provisión de filtro cartucho pesado para Chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.66		Mano de obra para cambio de filtro cartucho pesado para Chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.67		Provisión de boyas para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.68		Mano de obra para cambio de boyas para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.69		Provisión de rulemanes de motor eléctrico de torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.70		Mano de obra para cambio de rulemanes de motor eléctrico de torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.71		Provisión de filtro de aire de manejadora	Unidad	EVENTO	1	
2.72		Mano de obra para cambio de filtro de aire de manejadora	Unidad	EVENTO	1	
2.73		Provisión de filtro de aire fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.74		Mano de obra para cambio de filtro de aire fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.75		Provisión de válvulas de expansión del Chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.76		Mano de obra para cambio de válvulas de expansión del Chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.77		Provisión Pintura de cañerías de condensación.	Unidad	EVENTO	1	
2.78		Mano de obra para pintura de cañerías de condensación	Unidad	EVENTO	1	
2.79		Provisión Pintura Anti-óxido para soportes de las torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.80		Mano de obra para pintura Anti-óxido para soportes de las torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.81		Provisión de soportes de hierro de las torres de enfriamiento. (cada torre)	Unidad	EVENTO	1	
2.82		Mano de obra para cambio de soportes de hierro de las torres de enfriamiento. (cada torre)	Unidad	EVENTO	1	
2.83		Provisión de Luz Piloto LED para tablero de control.	Unidad	EVENTO	1	
2.84		Mano de obra para cambio de luz piloto LED para tablero de control.	Unidad	EVENTO	1	
2.85		Provisión de Variador para bomba de agua.	Unidad	EVENTO	1	
2.86		Mano de obra para cambio de Variador para bomba de agua.	Unidad	EVENTO	1	
2.87		Mano de obra para limpieza de cañerías de conexión entre fancoils y UMA de los pisos.	Unidad	EVENTO	1	
2.88		Mano de obra para reparación de aislación de cañerías de agua de los pisos.	Unidad	EVENTO	1	
2.89		Provisión de aislación de cañerías de las montantes. (por metro lineal).	Metro lineal	EVENTO	1	
2.90		Mano de obra para aislación de cañerías de las montantes.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.91		Mano de obra para reparación de aislación de cañerías de agua de las montantes.	Unidad	EVENTO	1	
2.92		Provisión de unión sencilla.	Unidad	EVENTO	1	
2.93		Mano de obra para cambio de unión sencilla.	Unidad	EVENTO	1	
2.94		Provisión de unión doble.	Unidad	EVENTO	1	
2.95		Mano de obra para cambio de unión doble.	Unidad	EVENTO	1	
2.96		Provisión de accesorios eléctricos guarda motor.	Unidad	EVENTO	1	
2.97		Mano de obra para cambio de accesorios eléctricos guarda motor.	Unidad	EVENTO	1	
2.98		Provisión de rotor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	
2.99		Mano de obra para cambio de rotor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	
2.100		Mano de obra para reparación rotor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1	
2.101		Provisión de purgador automático.	Unidad	EVENTO	1	
2.102		Mano de obra para colocación de purgador automático.	Unidad	EVENTO	1	
2.103		Provisión de FLOWSWITCH.	Unidad	EVENTO	1	
2.104		Mano de obra para cambio de FLOWSWITCH.	Unidad	EVENTO	1	
2.105		Provisión de llaves termomagnéticas para fancoils o UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.106		Mano de obra para cambio de llaves termomagnéticas para fancoils o UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.107		Provisión de llaves termomagnéticas para chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.108		Mano de obra para cambio de llaves termomagnéticas para chiller.	Unidad	EVENTO	1	
2.109		Provisión de contactor.	Unidad	EVENTO	1	
2.110		Mano de obra para cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	1	
2.111		Provisión de rulemanes del motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	
2.112		Mano de obra para cambio de rulemanes del motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	
2.113		Provisión de rompe gotas de torres de enfriamiento - cada panel.	Unidad	EVENTO	1	
2.114		Mano de obra para cambio de rompe gotas de torres de enfriamiento.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.115		Provisión de llaves de paso de 1 /2 vuelta.	Unidad	EVENTO	1	
2.116		Mano de obra para cambio de llaves de paso de 1 /2 vuelta.	Unidad	EVENTO	1	
2.117		Provision de llaves de paso de sistema de condensación de agua fría	Unidad	EVENTO	1	
2.118		Mano de obra para cambio de llaves de paso de sistema de condensación de agua fría.	Unidad	EVENTO	1	

2.119		Provisión de cañerías de termofusión con soporte incluido.	Metro lineal	EVENTO	1	
2.120		Mano de obra para colocación de cañerías de termofusión con soporte incluido.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.121		Provisión de arrancador suave para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.122		Mano de obra para colocación de arrancador suave para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.123		Provisión de arrancador suave para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.124		Mano de obra para cambio de arrancador suave para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	
2.125		Provisión de correas para manejadora UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.126		Mano de obra para colocación de correas para manejadora UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.127		Mano de obra para desmotar y montar equipos fancoils.	Unidad	EVENTO	1	
2.128		Mano de obra para desmotar y montar equipos de manejadoras UMA.	Unidad	EVENTO	1	
2.129		Provisión de rejillas de alimentación y retorno.	Unidad	EVENTO	1	
2.130		Mano de obra para colocación de rejillas de alimentación y retorno.	Unidad	EVENTO	1	
2.131		Provisión de ducto flexible.	Metro lineal	EVENTO	1	
2.132		Mano de obra para colocación de ducto flexible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.133		Provisión de cañerías de interconexión entre las torres de enfriamiento.	Metro lineal	EVENTO	1	
2.134		Mano de obra para colocación de cañerías de interconexión entre las torres de enfriamiento.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.135		Limpieza química de los tubos condensadores del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1	
2.136		Provisión de interruptor de nivel de aceite.	Unidad	EVENTO	1	
2.137		Mano de obra para colocación de interruptor de nivel de aceite.	Unidad	EVENTO	1	
2.138		Provisión de cañerías de condensación de las torres de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	
2.139		Mano de obra para cambio de cañerías de condensación de las torres de enfriamiento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.140		Limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.141		Limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.142		Provisión de cable de cobre de 70 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.143		Mano de obra para montaje de cable de 70mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.144		Provisión de cable de cobre de 50 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.145		Mano de obra para montaje de cable de 50mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.146		Provisión de cable de cobre de 95 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.147		Mano de obra para montaje de cable de 95 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.148		Provisión de cable de cobre de 120 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.149		Mano de obra para montaje de cable de 120 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.150		Provisión de Válvula mariposa para cañería de condensación	Unidad	EVENTO	1	
2.151		Mano de obra para cambio de Válvula mariposa para cañería de condensación	Unidad	EVENTO	1	
2.152		Provisión de Válvula mariposa para cañería de agua fría	Unidad	EVENTO	1	
2.153		Mano de obra para cambio de Válvula mariposa para cañería de agua fría	Unidad	EVENTO	1	
2.154		Provisión de cable de cobre de 35 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.155		Mano de obra para montaje de cable de 35mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.156		Provisión de cable de cobre de 25 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.157		Mano de obra para montaje de cable de 25mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.158		Provisión de cable de cobre de 16 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.159		Mano de obra para montaje de cable de 16 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.160		Provisión de aislación de cañerías de fancoils. (por metro lineal).	Metro lineal	EVENTO	1	
2.161		Mano de obra para aislación de cañerías de fancoils.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.162		Provisión de aislación de cañerías de UMA. (por metro lineal).	Metro lineal	EVENTO	1	
2.163		Mano de obra para aislación de cañerías de UMA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.164		Medición de la resistencia de aislación de motor eléctrico	Unidad	EVENTO	1	
2.165		Medición de las vibraciones mecánicas de la motobomba	Unidad	EVENTO	1	
2.166		Reparación de compresor de chiller	Unidad	EVENTO	1	
2.167		Provisión de cable de cobre de 150 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.168		Mano de obra para montaje de cable de 150 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	

					Precio Total del Lote	-
LOTE NRO: 2						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACION DE LA SEDE DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DEL AUTOMOTOR.						
Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 300.000.000 Máximo: 600.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES	Unidad	EVENTO	1	-
1.1		Limpieza del tablero eléctrico y verificación de sus componentes del Panel de control. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.2		Verificación de gas refrigerante, control de presión del componente del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.3		Verificación y purga de humedad del circuito del compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.4		Verificación del nivel y viscosidad del compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.5		Limpieza y ajuste a la estructura del equipo compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.6		Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.7		Verificación y regulación de Presostato (máxima y mínima) del compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.8		Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del Evaporador del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.9		Verificación de la aislación térmica del Evaporador del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.10		Limpieza de la serpentina del condensador del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.11		Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión. Limpieza de filtro hidráulico de la bomba de agua primaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.12		Sello mecánico de la bomba de agua primaria.	Unidad	EVENTO	1	
1.13		Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión. Limpieza de filtro hidráulico de la bomba de agua secundaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.14		Verificación del funcionamiento de bombas de agua secundaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.15		Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de agua secundaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.16		Sello mecánico de agua secundaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.17		Limpieza de filtro de aire de Unidades Manejadoras. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.18		Control de serpentinas y de termostatos de Unidades Manejadora. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.19		Control y medición de motor ventilador de Unidades Manejadoras. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.20		Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de Unidades (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.21		Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías de Unidades Manejadoras de Agua. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.22		Limpieza de filtro de aire del Fan Coils cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.23		Control de serpentinas y de termostatos del Fan Coils (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.24		Control y medición de motor ventilador del Fan Coils (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.25		Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación del Fan Coils (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.26		Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías del Fan Coils (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	

1.27		Verificación de bujes de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.28		Limpieza de carcaza de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.29		Verificación de rulemanes de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.30		Limpieza de motor y paleta de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1	
1.31		Limpieza de los termostato y relés del sistema inteligente	Unidad	EVENTO	1	
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES	Unidad	EVENTO	1	-
2.1		Provisión de llave selectora para control equipos fancoils	Unidad	EVENTO	1	
2.2		Mano de obra para cambio de llave selectora para control equipo fancoils.	Unidad	EVENTO	1	
2.3		Provisión de botoneras de controles de fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.4		Mano de obra para cambio de botoneras de controles de fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.5		Provisión de controlador de Chiller	Unidad	EVENTO	1	
2.6		Mano de obra para cambio de controlador de Chiller	Unidad	EVENTO	1	
2.7		Provisión de sonda de contacto para agua NTC	Unidad	EVENTO	1	
2.8		Mano de obra para cambio de sonda de contacto para agua NTC	Unidad	EVENTO	1	
2.9		Provisión de sonda de aire NTC	Unidad	EVENTO	1	
2.10		Mano de obra para cambio de sonda de aire NTC	Unidad	EVENTO	1	
2.11		Provisión de juego de rulemanes para motor de bomba primaria	Unidad	EVENTO	1	
2.12		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para motor de bomba primaria	Unidad	EVENTO	1	
2.13		Provisión de juego de rulemanes para bomba de 60 HP	Unidad	EVENTO	1	
2.14		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba de 60 HP	Unidad	EVENTO	1	
2.15		Provisión de sello mecánico de bombas primarias	Unidad	EVENTO	1	
2.16		Mano de obra para cambio de sello mecánico de bombas primarias	Unidad	EVENTO	1	
2.17		Provisión de sello mecánico de bombas secundarias	Unidad	EVENTO	1	
2.18		Mano de obra para cambio de sello mecánico de bombas secundarias	Unidad	EVENTO	1	
2.19		Provisión de contactor de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.20		Mano de obra para cambio de contactor de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.21		Provisión de relé térmico de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.22		Mano de obra para cambio de relé térmico de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.23		Provisión de motor ventilador de Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.24		Mano de obra para cambio de motor ventilador de Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.25		Provision turbina de Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.26		Mano de obra para cambio de turbina de Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.27		Contactor de bomba primaria	Unidad	EVENTO	1	
2.28		Mano de obra para cambio de contactor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1	
2.29		Provision de filtro de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.30		Mano de obra para cambio de filtro de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.31		Provisión de filtro de Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.32		Mano de obra para cambio de filtro de fancoil.	Unidad	EVENTO	1	
2.33		Provisión de Gas refrigerante por Kg	Kilogramos	EVENTO	1	
2.34		Mano de obra para cambio de gas refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.35		Provision de aceite de compresor por litro	Litros	EVENTO	1	
2.36		Mano de obra para cambio de aceite de compresor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.37		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.38		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador de Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.39		Provisión de capacitor de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.40		Mano de obra para cambio de capacitor de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.41		Provisión de filtro cartucho pesado para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	
2.42		Mano de obra para cambio de filtro cartucho pesado para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	
2.43		Provisión de rulemanes extractores del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	
2.44		Mano de obra para cambio de rulemanes extractores del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	
2.45		Provisión de filtro de aire UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.46		Mano de obra para cambio de filtro de aire UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.47		Provisión de filtro de aire Fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.48		Mano de obra para cambio de filtro de aire fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.49		Provisión de válvulas de expansión del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	
2.50		Mano de obra para cambio de válvulas de expansión del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	

2.51		Provisión de pintura de cañería de condensación (cotizar por litro)	Litros	EVENTO	1	
2.52		Mano de obra para cambio de pintura de cañería de condensación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.53		Provisión de luz piloto LED para tablero de control	Unidad	EVENTO	1	
2.54		Mano de obra para cambio de luz piloto LED para tablero de control	Unidad	EVENTO	1	
2.55		Provisión de variador para bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	
2.56		Mano de obra para cambio de variador para bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	
2.57		Limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de fancoil	Unidad	EVENTO	1	
2.58		Limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de UMA	Unidad	EVENTO	1	
2.59		Cable de cobre de 70 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.60		Mano de obra para montaje de cable de 70mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.61		Cable de cobre de 50 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.62		Mano de obra para montaje de cable de 50mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.63		Cable de cobre de 95 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.64		Mano de obra para montaje de cable de 95 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.65		Cable de cobre de 120 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.66		Mano de obra para montaje de cable de 120 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.67		Cable de cobre de 150 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.68		Mano de obra para montaje de cable de 150 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.69		Provisión de Válvula mariposa para cañería de condensación	Unidad	EVENTO	1	
2.70		Mano de obra para cambio de Válvula mariposa para cañería de condensación	Unidad	EVENTO	1	
2.71		Provisión de Válvula mariposa para cañería de agua fría	Unidad	EVENTO	1	
2.72		Mano de obra para cambio de Válvula mariposa para cañería de agua fría	Unidad	EVENTO	1	
2.73		Cable de cobre de 35 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.74		Mano de obra para montaje de cable de 35mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.75		Cable de cobre de 25 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.76		Mano de obra para montaje de cable de 25mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.77		Cable de cobre de 16 mm2 aislación XLPE	Metro lineal	EVENTO	1	
2.78		Mano de obra para montaje de cable de 16 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.79		Provisión de aislación de cañerías de fancoils. (por metro lineal).	Metro lineal	EVENTO	1	
2.80		Mano de obra para aislación de cañerías de fancoils.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.81		Provisión de aislación de cañerías de UMA. (por metro lineal).	Metro lineal	EVENTO	1	
2.82		Mano de obra para aislación de cañerías de UMA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.83		Medición de la resistencia de aislación de motor eléctrico	Unidad	EVENTO	1	
2.84		Medición de las vibraciones mecánicas de la motobomba	Unidad	EVENTO	1	
2.85		Reparación de compresor de chiller	Unidad	EVENTO	1	
					Precio Total del Lote	-

Firma

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

En calidad de: [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]