Poder Judicial N° 104 /2023

CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, domiciliada en las calles Pedro Blasio Testanova y Mariano Roque Alonso en la ciudad de Asunción, representada para este acto por su Presidente el **DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS**, nombrado al cargo por Acordada N° 1685 de fecha 03 de febrero de 2023, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **BRITAM S.A., RUC 80008970-7**. domiciliada sobre la Avda. Mariscal López N° 2929 esq. Villa Olimpia, de la ciudad de Fernando de la Mora – Zona Norte, de la República del Paraguay, representada para esta acto por el Señor **FABIAN GIMENEZ DELGADO** con **Cédula de Identidad N° 1.278.553,** denominada en adelante **EL PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente. "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **"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. – SEGUNDO LLAMADO"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE** y **EL PROVEEDOR**, en relación al Llamado del Programa Anual de Contrataciones **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC N° 19/2023 "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 REFERÉNDUM – S.B.E. – SEGUNDO LLAMADO" ID N° 422.371,** adjudicada por Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. N° 320 de fecha 17 de octubre 2023 y que serán proveídos por **EL PROVEEDOR** a **LA CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

1. El Contrato;
2. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La Oferta del **PROVEEDOR**;
5. La Resolución de adjudicación del Contrato emitida por **LA CONTRATANTE** y su respectiva Notificación.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

La Garantía de fiel Cumplimiento del Contrato.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 422.371.**

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

El presente llamado es **PLURIANUAL**, por lo tanto, la validez de la contratación de los ejercicios fiscales **2024 y 2025** estarán sujetas a las previsiones presupuestarias establecidas para la operación de acuerdo al Art. 14. Disponibilidad Presupuestaria de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC N° 19/2023 "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 REFERÉNDUM – S.B.E. – SEGUNDO LLAMADO" ID N° 422.371,** convocado por **LA CONTRATANTE**, según Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. N° 236 de fecha 16 de agosto de 2023. La adjudicación fue realizada según Resolución del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. N° 320 de fecha 17 de octubre 2023.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra el **PROVEEDOR** en la ejecución del contrato. Queda entendido que están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades del **PROVEEDOR,** así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos.

Para los fines de este Contrato Abierto, se conviene en establecer que el monto mínimo del contrato es de **G. 1.000.000.000 (guaraníes mil millones),** y el monto máximo es de **G. 2.000.000.000 (guaraníes dos mil millones)** I.V.A. incluido si correspondiese, determinado en base a los precios unitarios que figuran en la Planilla de Oferta del **PROVEEDOR**, y a la cantidad adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

LOTE N° 1 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – BASEMENTO Y TORRE SUR – MARCA CARRIER"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
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			750.000	750.000
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			500.000	500.000
1.3		Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
1.4		Verificación del nivel y viscosidad del aceite del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			667.000	667.000

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.5		Limpieza y ajuste a la estructura del equipo del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			338.000	338.000
1.6		Verificación de consumo eléctrico, registro de horas de uso del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			383.000	383.000
1.7		Verificación y regulación del presostato (máxima y mínima) del compresor y del circuito refrigerante del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
1.8		Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			144.000	144.000
1.9		Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			128.000	128.000
1.10		Limpieza de tubos condensadores del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000
1.11		Limpieza de la batea de una TORRE DE ENFRIAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
1.12		Control de los dispositivos eléctricos de una TORRE DE ENFRIAMIENTO.	Unidad	EVENTO	1			146.350	146.350
1.13		Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión, impulsión y limpieza de filtro hidráulico de BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1			117.675	117.675
1.14		Verificación de Existencias de pérdidas en las aislaciones de BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1			45.350	45.350
1.15		Verificación de Funcionamiento de Válvulas y cañerías de BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1			117.675	117.675
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 UMA	Unidad	EVENTO	1			47.675	47.675
1.17		Revisión de sistema de drenaje y limpieza interna de cañerías de una UMA	Unidad	EVENTO	1			11.675	11.675
1.18		Limpieza de filtro de aire, control de serpentinas, termostatos, verificación del funcionamiento de la llave selectora, medición de tensión y corriente del motor ventilador y limpieza de bandeja colectora de agua de condensación de un fancoil.	Unidad	EVENTO	1			47.675	47.675
1.19		Revisión y limpieza interna de sistema de drenaje de un fancoil.	Unidad	EVENTO	1			6.850	6.850
1.20		Verificación y limpieza de rejilla de distribución de un fancoil.	Unidad	EVENTO	1			11.675	11.675
1.21		Verificación de llave de paso de un fancoil.	Unidad	EVENTO	1			11.675	11.675

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - PALACIO DE JUSTICIA ASUNCIÓN - BASAMENTO Y TORRE SUR - MARCA CARRIER	Unidad	EVENTO	1				
2.1		Provisión de llave selectora para control de equipo fancoil.	Unidad	EVENTO	1			283.350	283.350
2.2		Mano de obra para cambio de llave selectora para control de equipo fancoil.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.3		Provisión de botoneras de controles para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			317.500	317.500
2.4		Mano de obra para cambio de botoneras de controles para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.5		Provisión de controlador de Chiller.	Unidad	EVENTO	1			22.791.700	22.791.700
2.6		Mano de obra para cambio de controlador de Chiller.	Unidad	EVENTO	1			1.333.350	1.333.350
2.7		Provisión de capacitor de arranque para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			125.000	125.000
2.8		Mano de obra para cambio de capacitor de arranque para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			45.850	45.850
2.9		Provisión de sonda de contacto para agua NTC.	Unidad	EVENTO	1			1.883.350	1.883.350
2.10		Mano de obra para cambio de sonda de contacto para agua NTC.	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
2.11		Provisión de sonda para aire NTC.	Unidad	EVENTO	1			545.850	545.850
2.12		Mano de obra para cambio de sonda para aire NTC.	Unidad	EVENTO	1			336.700	336.700
2.13		Provisión de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			1.816.700	1.816.700
2.14		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			591.700	591.700
2.15		Provisión de juego de rulemanes para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			2.754.200	2.754.200
2.16		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			591.700	591.700
2.17		Provisión de juego de rulemanes para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			1.766.700	1.766.700

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.18		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			591.700	591.700
2.19		Provisión de sello mecánico para bomba de torre.	Unidad	EVENTO	1			10.500.000	10.500.000
2.20		Mano de obra para cambio de sello mecánico para bomba de torre.	Unidad	EVENTO	1			1.091.700	1.091.700
2.21		Provisión de sello mecánico para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			14.583.350	14.583.350
2.22		Mano de obra para cambio de sello mecánico para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			1.183.350	1.183.350
2.23		Provisión de sello mecánico para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			19.708.350	19.708.350
2.24		Mano de obra para cambio de sello mecánico para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			1.275.000	1.275.000
2.25		Provisión de contactor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			260.000	260.000
2.26		Mano de obra para cambio de contactor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			136.700	136.700
2.27		Provisión de relé térmico para UMA.	Unidad	EVENTO	1			1.650.000	1.650.000
2.28		Mano de obra para cambio de relé térmico para UMA.	Unidad	EVENTO	1			136.700	136.700
2.29		Provisión de motor ventilador para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			1.533.350	1.533.350
2.30		Mano de obra para cambio de motor ventilador para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			418.350	418.350
2.31		Provisión de turbina para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			685.000	685.000
2.32		Mano de obra para cambio de turbina para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.33		Provisión de contactor para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			918.350	918.350
2.34		Mano de obra para cambio de contactor para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.35		Provisión de filtro para UMA.	Unidad	EVENTO	1			348.350	348.350
2.36		Mano de obra para cambio de filtro de para UMA.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.37		Provisión de Filtro para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			145.000	145.000
2.38		Mano de obra para cambio de filtro para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.39		Provisión de gas refrigerante. (Cotizar por 1 kilogramo)	Kilogramos	EVENTO	1			142.950	142.950

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.40		Mano de obra para carga de gas refrigerante.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			918.350	918.350
2.41		Provisión de aceite para compresor. (Cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			5.570.850	5.570.850
2.42		Mano de obra para cambio de aceite para compresor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			918.350	918.350
2.43		Provisión de motor ventilador para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			7.000.000	7.000.000
2.44		Mano de obra para cambio de motor ventilador para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			1.458.350	1.458.350
2.45		Mano de obra para Rebobinado de motor ventilador para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			4.341.700	4.341.700
2.46		Provisión de motor ventilador para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			28.416.700	28.416.700
2.47		Mano de obra para cambio de motor ventilador para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			5.341.700	5.341.700
2.48		Mano de obra para Rebobinado de motor ventilador para bomba de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
2.49		Provisión de motor ventilador para UMA.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
2.50		Mano de obra para cambio de motor ventilador para UMA.	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
2.51		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador para UMA.	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
2.52		Provisión de motor ventilador para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
2.53		Mano de obra para cambio de motor ventilador para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			134.200	134.200
2.54		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
2.55		Provisión de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			95.000.000	95.000.000
2.56		Mano de obra para cambio para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			5.683.350	5.683.350
2.57		Mano de obra para rebobinado de motobomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
2.58		Provisión de bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			151.166.700	151.166.700
2.59		Mano de obra para cambio para bomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			8.366.700	8.366.700
2.60		Mano de obra para rebobinado de motobomba secundaria.	Unidad	EVENTO	1			7.600.000	7.600.000

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.61		Provisión de correa para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
2.62		Mano de obra para cambio de correa para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
2.63		Provisión de capacitor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000
2.64		Mano de obra para cambio de capacitor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000
2.65		Provisión de filtro cartucho pesado para Chiller.	Unidad	EVENTO	1			675.000	675.000
2.66		Mano de obra para cambio de filtro cartucho pesado para Chiller.	Unidad	EVENTO	1			341.700	341.700
2.67		Provisión de boya eléctrica para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			868.350	868.350
2.68		Mano de obra para cambio de boya eléctrica para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			418.350	418.350
2.69		Provisión de juego de rulemanes de motor eléctrico de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			433.350	433.350
2.70		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes de motor eléctrico de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			334.200	334.200
2.71		Provisión de filtro de aire para UMA.	Unidad	EVENTO	1			423.350	423.350
2.72		Mano de obra para cambio de filtro de aire para UMA.	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000
2.73		Provisión de filtro de aire para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			141.700	141.700
2.74		Mano de obra para cambio de filtro de aire para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000
2.75		Provisión de válvulas de expansión del Chiller.	Unidad	EVENTO	1			33.750.000	33.750.000
2.76		Mano de obra para cambio de válvulas de expansión del Chiller.	Unidad	EVENTO	1			1.683.350	1.683.350
2.77		Provisión de pintura para cañerías de condensación. (Cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			84.200	84.200
2.78		Mano de obra de pintura para cañerías de condensación.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			26.000	26.000
2.79		Provisión de pintura Anti-óxido para soportes de la torre de enfriamiento. (Cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			1.591.700	1.591.700
2.80		Mano de obra para pintura Anti-óxido para soportes de la torre de enfriamiento.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			586.700	586.700

DR. CÉSAR M. DIESEL BINGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.
PRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.81		Provisión de soporte de hierro para la torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			6.000.000	6.000.000
2.82		Mano de obra para cambio de soporte de hierro para la torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			1.366.700	1.366.700
2.83		Provisión de Luz Piloto LED para tablero de control.	Unidad	EVENTO	1			42.350	42.350
2.84		Mano de obra para cambio de luz piloto LED para tablero de control.	Unidad	EVENTO	1			41.850	41.850
2.85		Provisión de variador para bomba de agua.	Unidad	EVENTO	1			15.916.700	15.916.700
2.86		Mano de obra para cambio de variador para bomba de agua.	Unidad	EVENTO	1			1.458.350	1.458.350
2.87		Mano de obra para limpieza externa e interna de cañerías de agua fría y condensación para fancoil. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			650.000	650.000
2.88		Mano de obra para limpieza externa e interna de cañerías de agua fría y condensación para UMA. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			350.000	350.000
2.89		Provisión de aislación para cañería de agua de los pisos. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			180.000	180.000
2.90		Mano de obra para cambio de aislación para cañería de agua de los pisos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			45.000	45.000
2.91		Provisión de aislación de cañería de la montante. (cotizar por 1 metro).	Metros	EVENTO	1			536.700	536.700
2.92		Mano de obra para aislación de cañería de la montante.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			43.350	43.350
2.93		Provisión de unión sencilla.	Unidad	EVENTO	1			41.850	41.850
2.94		Mano de obra para cambio de unión sencilla.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.95		Provisión de unión doble.	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.96		Mano de obra para cambio de unión doble.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.97		Provisión de accesorios eléctricos guarda motor.	Unidad	EVENTO	1			650.850	650.850
2.98		Mano de obra para cambio de accesorios eléctricos guarda motor.	Unidad	EVENTO	1			586.700	586.700
2.99		Provisión de rotor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			21.416.262	21.416.262
2.100		Mano de obra para cambio de rotor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			2.458.350	2.458.350
2.101		Mano de obra para reparación rotor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			13.833.350	13.833.350
2.102		Provisión de purgador automático.	Unidad	EVENTO	1			3.966.700	3.966.700

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.103		Mano de obra para cambio de purgador automático.	Unidad	EVENTO	1			1.091.700	1.091.700
2.104		Provisión de FLOWSWITCH.	Unidad	EVENTO	1			1.683.350	1.683.350
2.105		Mano de obra para cambio de FLOWSWITCH.	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
2.106		Provisión de llave termomagnéticas para fancoil o UMA.	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.107		Mano de obra para cambio de llave termomagnética para fancoil o para UMA.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.108		Provisión de llave termomagnética para chiller.	Unidad	EVENTO	1			2.625.000	2.625.000
2.109		Mano de obra para cambio de llave termomagnética para chiller.	Unidad	EVENTO	1			836.700	836.700
2.110		Provisión de contactor.	Unidad	EVENTO	1			1.591.700	1.591.700
2.111		Mano de obra para cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.112		Provisión de juego de rulemanes del motor ventilador para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			268.350	268.350
2.113		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes del motor ventilador para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.114		Provisión de rompe gotas para torre de enfriamiento - cada panel.	Unidad	EVENTO	1			3.366.700	3.366.700
2.115		Mano de obra para cambio de rompe gotas para torre de enfriamiento - cada panel.	Unidad	EVENTO	1			418.350	418.350
2.116		Provisión de llave de paso de 1 /2 vuelta.	Unidad	EVENTO	1			145.850	145.850
2.117		Mano de obra para cambio de llave de paso de 1 /2 vuelta.	Unidad	EVENTO	1			34.200	34.200
2.118		Provisión de llave de paso para sistema de condensación de agua fría.	Unidad	EVENTO	1			277.500	277.500
2.119		Mano de obra para cambio de llave de paso para sistema de condensación de agua fría.	Unidad	EVENTO	1			38.350	38.350
2.120		Provisión de cañería de termofusión con soporte incluido. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			250.000	250.000
2.121		Mano de obra para colocación de cañería de termofusión con soporte incluido, (cotizar por 1 metro)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			47.500	47.500
2.122		Provisión de cañería metálica para agua fría de 3 pulgadas. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			450.000	450.000
2.123		Mano de obra para montaje de cañería metálica para agua fría de 3 pulgadas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			85.000	85.000

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM s.a.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.124		Provisión de soporte metálico para cañería principal de agua fría. Incluye todos los materiales de fijación y soporte.	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
2.125		Mano de obra para montaje de soporte metálico para cañería principal de agua fría.	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.126		Provisión de cañería metálica para agua fría de 6 pulgadas con aislación térmica. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			850.000	850.000
2.127		Mano de obra para montaje de cañería metálica para agua fría de 6 pulgadas con aislación térmica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			120.000	120.000
2.128		Provisión de cañería metálica para agua fría de 8 pulgadas con aislación térmica. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			1.200.000	1.200.000
2.129		Mano de obra para montaje de cañería metálica para agua fría de 8 pulgadas con aislación térmica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			200.000	200.000
2.130		Provisión de cañería metálica para agua fría de 5 pulgadas con aislación térmica. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			720.000	720.000
2.131		Mano de obra para montaje de cañería metálica para agua fría de 5 pulgadas con aislación térmica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			110.000	110.000
2.132		Provisión de flotador mecánico para agua de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000
2.133		Mano de obra para cambio de flotador mecánico para agua de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.134		Provisión de arrancador suave para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			6.200.000	6.200.000
2.135		Mano de obra para cambio de arrancador suave para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000
2.136		Provisión de arrancador suave para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			6.491.700	6.491.700
2.137		Mano de obra para cambio de arrancador suave para torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1			636.700	636.700
2.138		Provisión de correas para UMA.	Unidad	EVENTO	1			136.700	136.700
2.139		Mano de obra para cambio de correas para UMA.	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
2.140		Mano de obra para desmontar y montar equipos fancoil.	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.141		Mano de obra para desmontar y montar equipo de la UMA.	Unidad	EVENTO	1			418.350	418.350

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.142		Provisión de rejillas de alimentación y retorno.	Unidad	EVENTO	1			586.700	586.700
2.143		Mano de obra para cambio de rejillas de alimentación y retorno.	Unidad	EVENTO	1			136.700	136.700
2.144		Provisión de ducto flexible. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			127.500	127.500
2.145		Mano de obra para cambio de ducto flexible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			25.000	25.000
2.146		Provisión de cañerías de interconexión entre las torres de enfriamiento. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
2.147		Mano de obra para cambio de cañerías de interconexión entre las torres de enfriamiento.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			166.663	166.663
2.148		Mano de obra para limpieza química de los tubos condensadores del CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			20.000.000	20.000.000
2.149		Provisión de interruptor de nivel de aceite.	Unidad	EVENTO	1			17.208.350	17.208.350
2.150		Mano de obra para cambio de interruptor de nivel de aceite.	Unidad	EVENTO	1			1.691.700	1.691.700
2.151		Provisión de cañerías de condensación de la torre de enfriamiento. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			1.641.700	1.641.700
2.152		Mano de obra para cambio de cañería de condensación de la torre de enfriamiento.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			527.500	527.500
2.153		Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de fancoil.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.154		Mano de obra de limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de UMA.	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
2.155		Provisión de cable de cobre de 70 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			120.000	120.000
2.156		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 70mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			50.000	50.000
2.157		Provisión de cable de cobre de 50 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			100.000	100.000
2.158		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 50mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			45.000	45.000
2.159		Provisión de cable de cobre de 95 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			150.000	150.000
2.160		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 95 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			65.000	65.000

BRITAM S.A.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.161		Provisión de cable de cobre de 120 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			180.000	180.000
2.162		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 120 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			75.000	75.000
2.163		Provisión de válvula mariposa para cañería de condensación.	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000
2.164		Mano de obra para cambio de válvula mariposa para cañería de condensación.	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.165		Provisión de válvula mariposa para cañería de agua fría.	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000
2.166		Mano de obra para cambio de válvula mariposa para cañería de agua fría.	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.167		Provisión de cable de cobre de 35 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			75.000	75.000
2.168		Mano de obra para montaje de cable de 35mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			30.000	30.000
2.169		Provisión de cable de cobre de 25 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			65.000	65.000
2.170		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 25mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			30.000	30.000
2.171		Provisión de cable de cobre de 16 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			50.000	50.000
2.172		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 16 mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			25.000	25.000
2.173		Provisión de aislación de cañerías para fancoils. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			40.000	40.000
2.174		Mano de obra para aislación de cañerías para fancoil.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			20.000	20.000
2.175		Provisión de aislación de cañerías para UMA. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			55.000	55.000
2.176		Mano de obra para aislación de cañerías para UMA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			25.000	25.000
2.177		Mano de obra para medición de la resistencia de aislación de motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			1.300.000	1.300.000
2.178		Mano de obra para medición de las vibraciones mecánicas de la motobomba.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.179		Mano de obra para reparación de compresor de chiller.	Unidad	EVENTO	1			250.000.000	250.000.000
2.180		Provisión de cable de cobre de 150 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			300.000	300.000
2.181		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 150 mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			90.000	90.000
2.182		Mano de obra para mantenimiento de la válvula de 8" tipo mariposa, verificación del estado de la válvula y ajustes mecánicos en caso de que la misma presente inconvenientes para su apertura y cierre interna y estanqueidad. Limpieza profunda de la válvula.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			650.000	650.000
2.183		Mano de obra para mantenimiento de la válvula de 10" tipo mariposa, inspección y verificación del estado de la válvula y ajustes mecánicos en caso de que la misma presente inconvenientes para su apertura y cierre interna y estanqueidad. Limpieza profunda de la válvula.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			820.000	820.000
2.184		Mano de obra para mantenimiento de la válvula de 12" tipo mariposa, inspección y verificación del estado de la válvula y ajustes mecánicos en caso de que la misma presente inconvenientes para su apertura y cierre interna y estanqueidad. Limpieza profunda de la válvula.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			960.000	960.000
2.185		Provisión de varilla roscada de 3/8" con tuerca y arandela	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000
2.186		Mano de obra para cambio de varilla roscada de 3/8" con tuerca y arandela	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000
2.187		Provisión de válvula tipo mariposa de 8"	Unidad	EVENTO	1			3.600.000	3.600.000
2.188		Mano de obra para cambio de válvula tipo mariposa de 8"	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
2.189		Provisión de válvula tipo mariposa de 10"	Unidad	EVENTO	1			4.700.000	4.700.000
2.190		Mano de obra para cambio de válvula tipo mariposa de 10"	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000
2.191		Provisión de válvula tipo mariposa de 12"	Unidad	EVENTO	1			5.600.000	5.600.000
2.192		Mano de obra para cambio de válvula tipo mariposa de 12"	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000
2.193		Provisión de fusible tipo NH de 100 amperios	Unidad	EVENTO	1			92.000	92.000

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.194		Mano de obra para cambio de fusible tipo NH de 100 amperios	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000
2.195		Provisión de fusible tipo NH de 120 amperios	Unidad	EVENTO	1			102.000	102.000
2.196		Mano de obra para cambio de fusible tipo NH de 120 amperios	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000
2.197		Provisión de relé de 24 voltios de 14 pines	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000
2.198		Mano de obra para cambio de relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.199		Provisión de relé de 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			190.000	190.000
2.200		Mano de obra para cambio de relé de 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000
2.201		Provisión de sensor de alta presión, presostato	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000
2.202		Mano de obra para cambio de sensor de alta presión presostato.	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000
2.203		Provisión de solenoide de aceite	Unidad	EVENTO	1			17.800.000	17.800.000
2.204		Mano de obra para cambio de solenoide de aceite	Unidad	EVENTO	1			2.750.000	2.750.000
2.205		Provisión de llave selectora de tres posiciones para tablero	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000
2.206		Mano de obra para montaje de llave selectora de tres posiciones para tablero	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000
2.207		Provisión de filtro de aceite para Chiller	Unidad	EVENTO	1			4.650.000	4.650.000
2.208		Mano de obra para cambio de filtro de aceite para Chiller	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000
								Total precio unitario adjudicado Lote N° 1 - BRITAM S.A.	930.160.000

MONTO MÍNIMO LOTE Nº 1: G. 700.000.000 (guaraníes setecientos millones)
MONTO MÁXIMO LOTE Nº 1: G. 1.400.000.000 (guaraníes mil cuatrocientos millones)

LOTE Nº 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – MARCA CARRIER"

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	7210230 5-001	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			643.012	643.012

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.2		Verificación de gas refrigerante, control de presión del componente del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
1.3		Verificación y purga de humedad del circuito del compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000
1.4		Verificación del nivel y viscosidad del aceite del compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			668.350	668.350
1.5		Limpieza y ajuste a la estructura del equipo compresor del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			336.675	336.675
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			386.350	386.350
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			500.000	500.000
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			145.838	145.838
1.9		Verificación de la aislación térmica del Evaporador del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			468.350	468.350
1.10		Limpieza de la serpentina del condensador del Chiller. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000
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			496.675	496.675
1.12		Verificación y ajustes del sello mecánico de la bomba de agua primaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			268.350	268.350
1.13		Medición del 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			268.350	268.350
1.14		Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de agua secundaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
1.15		Verificación y ajustes del sello mecánico de la bomba de agua secundaria. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000
1.16		Limpieza de filtro de aire de Unidades Manejadoras. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			65.000	65.000
1.17		Control de serpentinas y de termostatos de UMA. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			29.175	29.175
1.18		Control y medición eléctrica de motor ventilador de UMA. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1.19		Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de UMA. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			56.675	56.675
1.20		Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías de UMA. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.21		Limpieza de filtro de aire del fancoil (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.22		Control de serpentinas y de termostatos del fancoil (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.23		Control y medición eléctrica de motor ventilador del fancoil (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.24		Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación del fancoil (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.25		Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías del fancoil (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.26		Verificación de buje de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.27		Limpieza de carcaza de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.28		Verificación de rulemanes de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.29		Limpieza de motor y paleta de extractor. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			68.350	68.350
1.30		Limpieza de los termostatos y relé del sistema inteligente. (cotizar por 1 evento que incluye 1 equipo)	Unidad	EVENTO	1			1.795.850	1.795.850
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES	Unidad	EVENTO	1				
2.1		Provisión de llave selectora para control equipos fancoil.	Unidad	EVENTO	1			283.350	283.350
2.2		Mano de obra para cambio de llave selectora para control equipo fancoil.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.3		Provisión de botonera de control de fancoil	Unidad	EVENTO	1			282.500	282.500
2.4		Mano de obra para cambio de botonera de control de fancoil	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000
2.5		Provisión de controlador de Chiller.	Unidad	EVENTO	1			21.291.700	21.291.700
2.6		Mano de obra para cambio de controlador de Chiller.	Unidad	EVENTO	1			866.700	866.700
2.7		Provisión de sonda de contacto para agua NTC.	Unidad	EVENTO	1			1.883.350	1.883.350

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.8		Mano de obra para cambio de sonda de contacto para agua NTC.	Unidad	EVENTO	1			458.350	458.350
2.9		Provisión de sonda de aire NTC.	Unidad	EVENTO	1			545.850	545.850
2.10		Mano de obra para cambio de sonda de aire NTC.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.11		Provisión de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			1.766.700	1.766.700
2.12		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para motor de bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			458.350	458.350
2.13		Provisión de juego de rulemanes para bomba de 60 HP.	Unidad	EVENTO	1			4.958.350	4.958.350
2.14		Mano de obra para cambio de juego de rulemanes para bomba de 60 HP.	Unidad	EVENTO	1			458.350	458.350
2.15		Provisión de sello mecánico para bombas primarias.	Unidad	EVENTO	1			15.377.449	15.377.449
2.16		Mano de obra para cambio de sello mecánico para bombas primarias.	Unidad	EVENTO	1			841.700	841.700
2.17		Provisión de sello mecánico para bombas secundarias.	Unidad	EVENTO	1			22.750.000	22.750.000
2.18		Mano de obra para cambio de sello mecánico para bombas secundarias.	Unidad	EVENTO	1			866.700	866.700
2.19		Provisión de contactor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			260.000	260.000
2.20		Mano de obra para cambio de contactor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.21		Provisión de relé térmico para UMA.	Unidad	EVENTO	1			1.650.000	1.650.000
2.22		Mano de obra para cambio de relé térmico para UMA.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.23		Provisión de motor ventilador para fancoil	Unidad	EVENTO	1			1.558.350	1.558.350
2.24		Mano de obra para cambio de motor ventilador para fancoil	Unidad	EVENTO	1			418.350	418.350
2.25		Provisión de turbina para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			650.000	650.000
2.26		Mano de obra para cambio de turbina para fancoil	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.27		Provisión de contactor para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			325.000	325.000
2.28		Mano de obra para cambio de contactor para bomba primaria.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.29		Provisión de filtro para UMA.	Unidad	EVENTO	1			348.350	348.350

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.30		Mano de obra para cambio de filtro para UMA.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.31		Provisión de filtro para Fancoil	Unidad	EVENTO	1			130.000	130.000
2.32		Mano de obra para cambio de filtro de fancoil.	Unidad	EVENTO	1			84.200	84.200
2.33		Provisión de gas refrigerante. (Cotizar por 1 kilogramo)	Kilogramos	EVENTO	1			142.950	142.950
2.34		Mano de obra para cambio de gas refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			586.700	586.700
2.35		Provisión de aceite para compresor. (Cotizar por 1 litro).	Litros	EVENTO	1			5.508.350	5.508.350
2.36		Mano de obra para cambio de aceite para compresor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			616.700	616.700
2.37		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador para UMA.	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000
2.38		Mano de obra para rebobinado de motor ventilador para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			480.000	480.000
2.39		Provisión de capacitor para UMA.	Unidad	ENVASE ESTERIL	1			130.000	130.000
2.40		Mano de obra para cambio de capacitor para UMA.	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.41		Provisión de filtro cartucho pesado para CHILLER.	Unidad	EVENTO	1			650.000	650.000
2.42		Mano de obra para cambio de filtro cartucho pesado para CHILLER	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.43		Provisión de rulemanes extractores del ventilador del condensador.	Unidad	EVENTO	1			327.500	327.500
2.44		Mano de obra para cambio de rulemanes extractores del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000
2.45		Provisión de filtro de aire para UMA.	Unidad	EVENTO	1			277.500	277.500
2.46		Mano de obra para cambio de filtro de aire para UMA.	Unidad	EVENTO	1			136.700	136.700
2.47		Provisión de filtro de aire para Fancoil	Unidad	EVENTO	1			277.500	277.500
2.48		Mano de obra para cambio de filtro de aire para fancoil	Unidad	EVENTO	1			136.700	136.700
2.49		Provisión de válvulas de expansión del CHILLER	Unidad	EVENTO	1			32.500.000	32.500.000
2.50		Mano de obra para cambio de válvulas de expansión del CHILLER	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000
2.51		Provisión de pintura de cañería de condensación (cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			85.000	85.000

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.52		Mano de obra para cambio de pintura de cañería de condensación.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			27.000	27.000
2.53		Provisión de luz piloto LED para tablero de control	Unidad	EVENTO	1			42.350	42.350
2.54		Mano de obra para cambio de luz piloto LED para tablero de control.	Unidad	EVENTO	1			41.850	41.850
2.55		Provisión de variador para bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			15.750.000	15.750.000
2.56		Mano de obra para cambio de variador para bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			836.700	836.700
2.57		Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna para fancoil.	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
2.58		Mano de obra para limpieza profunda de serpentinas y cañería interna de UMA.	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000
2.59		Provisión de Cable de cobre de 70 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			120.000	120.000
2.60		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 70mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			50.000	50.000
2.61		Provisión de cable de cobre de 50 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			100.000	100.000
2.62		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 50mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			45.000	45.000
2.63		Provisión de cable de cobre de 95 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			150.000	150.000
2.64		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 95 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			65.000	65.000
2.65		Provisión de cable de cobre de 120 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			180.000	180.000
2.66		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 120 mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			75.000	75.000
2.67		Provisión de cable de cobre de 150 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			300.000	300.000
2.68		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 150 mm2 aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			90.000	90.000
2.69		Provisión de válvula mariposa para cañería de condensación.	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000
2.70		Mano de obra para cambio de válvula mariposa para cañería de condensación	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.71		Provisión de válvula mariposa para cañería de agua fría	Unidad	EVENTO	1			3.000.000	3.000.000

DR. CESAR W. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITTAM S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2.72		Mano de obra para cambio de válvula mariposa para cañería de agua fría.	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000
2.73		Provisión de cable de cobre de 35 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			75.000	75.000
2.74		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 35mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			30.000	30.000
2.75		Provisión de cable de cobre de 25 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			65.000	65.000
2.76		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 25mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			30.000	30.000
2.77		Provisión de cable de cobre de 16 mm2 aislación XLPE. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			50.000	50.000
2.78		Mano de obra para montaje de cable de cobre de 16 mm2 aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			25.000	25.000
2.79		Provisión de aislación de cañerías para fancoil. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			40.000	40.000
2.80		Mano de obra para aislación de cañerías para fancoil.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			20.000	20.000
2.81		Provisión de aislación de cañerías para UMA. (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			55.000	55.000
2.82		Mano de obra para aislación de cañerías para UMA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			25.000	25.000
2.83		Mano de obra para medición de la resistencia de aislación de motor eléctrico.	Unidad	EVENTO	1			1.300.000	1.300.000
2.84		Mano de obra para medición de las vibraciones mecánicas de la motobomba.	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000
2.85		Mano de obra para reparación de compresor de chiller.	Unidad	EVENTO	1			32.000.000	32.000.000
2.86		Provisión de Codo para Termofusión de UMA	Unidad	EVENTO	1			165.000	165.000
2.87		Mano de obra para cambio de Termofusión de UMA	Unidad	EVENTO	1			82.000	82.000
2.88		Provisión de Codo para Termofusión de fancoil.	Unidad	EVENTO	1			110.000	110.000
2.89		Mano de obra para cambio de Termofusión de fancoil.	Unidad	EVENTO	1			82.000	82.000
								Total precio unitario adjudicado Lote N° 2 - BRITAM S.A.	195.699.999

MONTO MÍNIMO LOTE N° 2: G. 300.000.000 (guaraníes trescientos millones).
MONTO MÁXIMO LOTE N° 2: G. 600.000.000 (guaraníes seiscientos millones).

La **CONTRATANTE** se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

El **monto mínimo** del presente contrato asciende a la suma de **G. 1.000.000.000 (guaraníes mil millones)** y el **monto máximo** es de **G. 2.000.000.000 (guaraníes dos mil millones).**

La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del servicio. En caso de que la **CONTRATANTE** no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar el plazo previsto en las bases y condiciones del contrato, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 63 de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas y de conformidad a las reglas establecidas en el Art. 9 de la Resolución DNCP N° 4400/22.

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los servicios a la **CONTRATANTE** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La **CONTRATANTE** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales.

- **Recibo de dinero:** El **PROVEEDOR** se obliga a presentar Recibo de Dinero por las acreditaciones recibidas de la Corte Suprema de Justicia, al Departamento de Tesorería de la institución, dentro del plazo de 5 (cinco) días hábiles de recibida la acreditación.
- **Garantía**: La Garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **5% (cinco por ciento)** del monto máximo del Contrato.
- **Multa**: Si el **PROVEEDOR** no diera cumplimiento a la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo en la forma y en el plazo convenido en el Contrato será pasible de multas equivalentes a:

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:** para los mantenimientos preventivos en caso de que los trabajos no se hayan realizado dentro del plazo establecido será pasible de una multa del 0,5 % del valor del servicio en demora por día de atraso.
2. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** para los mantenimientos correctivos en caso de que los trabajos no se hayan realizado en el plazo establecido, se aplicarán una multa equivalente al 0,5% del valor del servicio en demora por cada día de atraso.

EL MONTO TOTAL DE LA MULTA EN AMBOS CASOS ESTA LIMITADO HASTA UN MAXIMO DEL 5% SOBRE EL VALOR MAXIMO DEL CONTRATO. La **CONTRATANTE** deberá notificar por escrito al **PROVEEDOR**, el importe de la multa derivada del incumplimiento contractual. La **CONTRATANTE** queda autorizada a deducir la multa y sin interpelación judicial o extrajudicial de la factura presentada por el **PROVEEDOR**.

Quedará a criterio único y exclusivo del **CONTRATANTE** proceder a la Rescisión del presente Contrato, cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (5% del valor máximo del contrato), en caso de no rescindir el contrato, se seguirá cobrando las multas establecidas en el mismo.

La **CONTRATANTE** podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La **CONTRATANTE** podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

- **Tasa de interés por mora**: El porcentaje de interés será de **0,01% (cero coma cero uno por ciento)**.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El contrato entrará en vigor por el periodo de **24 (veinticuatro) meses** contados desde la firma del contrato.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

Los servicios deben ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

El **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** será designado por **LA CONTRATANTE,** mediante Acto Administrativo. El mismo deberá comunicar en tiempo y forma si **EL PROVEEDOR** ha incumplido lo convenido, a fin de aplicar las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, **LA CONTRATANTE** podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo N° 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

BRITAM S.A.

15. SUSCRIPCIÓN.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción Capital de la República del Paraguay al día 20 del mes noviembre del año 2023.

LA CONTRATANTE: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS

EL PROVEEDOR: BRITAM S.A.

SR. FABIAN GIMENEZ DELGADO

BRITAM S.A.