DINAC

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

MANTENIMIENTO DE CLIMATIZACIÓN DE CARRIER DEL AISP - AD REFERENDUM con ID: 415.758

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 400.000.000 Máximo: 800.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						BRITAM S.A.	
Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
1.1		Mantenimiento de torres de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	15.400.000	15.400.000
1.2		Cepillado de tubos condensadores de Chiller	Unidad	EVENTO	1	7.700.000	7.700.000
1.3		Mantenimiento de bombas primarias y secundarias	Unidad	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000
1.4		Control y ajuste de componentes de los tableros de bombas, torres y Chiller	Unidad	EVENTO	1	1.870.000	1.870.000
1.5		Revisión de alarmas y estado de funcionamiento del sistema	Unidad	EVENTO	1	913.000	913.000
2	**72102305-001**	**Mantenimiento correctivo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
2.1		Pieza de recambio de panel lateral para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000
2.2		Mano de obra pieza de recambio de panel lateral para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.3		Pintura de panel lateral para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000

Jesús M. Alcaraz
Dpto. Electrónica y C.
DINAC

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

2.4		Mano de obra pintura de panel lateral para torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.5		Reparaciones de fuga de agua de batea de torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.6		Mano de obra de reparaciones de fuga de agua de batea de torres de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
2.7		Provision y cambio de sellos de bombas de agua.	Unidad	EVENTO	1	8.850.000	8.850.000
2.8		Mano de obra de provision y cambio de sellos de bombas de agua.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
2.9		Provision de sensores de chiller.	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
2.10		Mano de obra provision de sensores de chiller.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
2.11		Provision y cambio de transductores.	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
2.12		Mano de obra provision y cambio de transductores	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
2.13		Provision y cambio de placa electronica de variador.	Unidad	EVENTO	1	40.000.000	40.000.000
2.14		Mano de obra provision y cambio de placa electronica de variador.	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
2.15		Provision y cambio de placa electronica de comunicación de variador.	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000
2.16		Mano de obra provision y cambio de placa electronica de comunicación de variador.	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
2.17		Provision y cambio de placa electronica madre.	Unidad	EVENTO	1	50.300.000	50.300.000
2.18		Mano de obra provision y cambio placa electronica madre.	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
2.19		Provision y cambio de placa electronica de comunicación.	Unidad	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000
2.20		Mano de obra provision y cambio de placa electronica de comunicación.	Unidad	EVENTO	1	1.520.000	1.520.000
2.21		Provision de aceite, por galon (3.78 litros)	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	8.500.000
2.22		Mano de obra provision de aceite, por galon (3.78 litros)	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
2.23		Provison y cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
2.24		Mano de provision y cambio de filtros.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.25		Provision y carga de gas R134	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500
2.26		Mano de obra provision y carga de gas R134.	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500
2.27		Provision y montaje de arrancador suave de 15HP.	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000
2.28		Mano de obra provision y montaje de arrancador suave de 15HP	Unidad	EVENTO	1	776.000	776.000
2.29		Provision y montaje de contactores.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
2.30		Mano de obra provision y montaje de contactores.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.31		Provision y cambio de TM de 630 A.	Unidad	EVENTO	1	4.282.000	4.282.000
2.32		Mano de obra provision y cambio de TM de 630 A.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
2.33		Limpieza Quimica de tubo de condensador y torre.	Unidad	EVENTO	1	2.776.000	2.776.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

Dpto. Electrónica y C.
DINAC

2.34		Mano de obra limpieza quimica de tubo de condensador y torre.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
2.35		Bobinado para motor de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000
2.36		Mano de obra bobinado para motor de torre de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	929.000	929.000
2.37		Bobinado para motor de bombas.	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
2.38		Mano de obra bobinado para motor de bombas.	Unidad	EVENTO	1	317.000	317.000
2.39		Paleta de ventilador de torre.	Unidad	EVENTO	1	19.000.000	19.000.000
2.40		Mano de obra paleta de ventilador de torre.	Unidad	EVENTO	1	1.317.000	1.317.000
2.41		Motor de bomba chiller.	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
2.42		Mano de obra motor bomba chiller.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
2.43		Motor de bomba torre.	Unidad	EVENTO	1	21.000.000	21.000.000
2.44		Mano de obra motor bomba torre.	Unidad	EVENTO	1	17.300.000	17.300.000
						PRECIO TOTAL	**345.605.000**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DPTO. ELECTRONICA Y C.

Jorge M. Alcaraz
Jefe Dpto. Electronica y C.
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
GERENCIA TECNICA

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC