MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL NACIONAL M.S.P.Y B.S.

UOC Unidad Operativa de Contrataciones

PARAGUAY TODOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA No. 12/2013

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTORES, CAMARA FRIGORIFICA Y AIRE ACONDICIONADO

					RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.			DISTRIBUIDORA MyC de Mirna Celeste Coronel Agüayo			INGENIERIA TECNICA ESPEC S.A.		
Item	Codigo de Catologo	Descripcion	Item	Lista de Repuestos	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	U.M.	Cantidad	Pre
1	72102305-001	Mantenimiento correctivo de aire acondicionado	1.1	Aislante rubatex 1/2" (en tiras)			No cotiza	Unidad	1	9.900			No c
			1.2	Aislante rubatex ¼" (en tiras)			No cotiza	Unidad	1	9.900			No c
			1.3	Aislante rubatex 1/8" (en tiras)			No cotiza	Unidad	1	9.900			No c
			1.4	Aislante rubatex ¾" (en tiras)			No cotiza	Unidad	1	9.900			No c
			1.5	Aislante rubatex 3/8" (en tiras)			No cotiza	Unidad	1	9.900			No c
			1.6	Aislante rubatex 5/8" (en tiras)			No cotiza	Unidad	1	9.900			No c
			1.7	Bobina p/ válvula inversora			No cotiza	Unidad	1	315.000			No c
			1.8	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 24.000 btu			No cotiza	Unidad	1	108.000			No c
			1.9	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 36.000 btu			No cotiza	Unidad	1	125.000			No c
			1.10	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 48.000 btu			No cotiza	Unidad	1	45.000			No c
			1.11	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 60.000 btu			No cotiza	Unidad	1	160.000			No c
			1.12	Cable NYY 3 x 2mm			No cotiza	Unidad	1	9.000			No c
			1.13	Cable NYY 4 x 1mm			No cotiza	Unidad	1	9.000			No c
			1.14	Caño de cobre ½"			No cotiza	Unidad	1	25.000			No c
			1.15	Caño de cobre ¼"			No cotiza	Unidad	1	15.000			No c
			1.16	Caño de cobre ¾"			No cotiza	Unidad	1	50.000			No c
			1.17	Caño de cobre 3/8"			No cotiza	Unidad	1	20.000			No c
			1.18	Caño de cobre 5/8"			No cotiza	Unidad	1	35.000			No c
			1.19	Capacitor de 3 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	20.000			No c
			1.20	Capacitor de 5 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	20.000			No c
			1.21	Capacitor de 20 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	45.000			No c
			1.22	Capacitor de 25 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	45.000			No c
			1.23	Capacitor de 30 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	55.000			No c
			1.24	Capacitor de 35 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	55.000			No c
			1.25	Capacitor de 40 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	60.000			No c
			1.26	Capacitor de 45 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	60.000			No c
			1.27	Capacitor de 50 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	60.000			No c
			1.28	Capacitor de 60 microfaradio			No cotiza	Unidad	1	60.000			No c

Julio César Rodríguez A.
Jefe Serv. Electromecánico
Hospital Nacional

Walter Duarte

Ing. Walter Duarte F.
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

Lic. Christ Antonio Alvarez
Servicio Patrimonio CMN
Hospital Nacional

1.29	Cinta aislante autoadhesivo 0,50 mm, p/cobertor de caño de cobre			*No cotiza*	*Unidad*	1	21.000			*No c*
1.30	Codo cobre ½"			*No cotiza*	*Unidad*	1	5.000			*No c*
1.31	Codo cobre ¾"			*No cotiza*	*Unidad*	1	10.000			*No c*
1.32	Codo cobre 5/8"			*No cotiza*	*Unidad*	1	5.000			*No c*
1.33	Compresor rotativo p/a.a. de 12.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	770.000			*No c*
1.34	Compresor rotativo p/a.a. de 18.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	990.000			*No c*
1.35	Compresor rotativo p/a.a. de 24.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	1.500.000			*No c*
1.36	Compresor rotativo p/a.a. de 36.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	1.750.000			*No c*
1.37	Compresor rotativo p/a.a. de 48.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	1.800.000			*No c*
1.38	Compresor rotativo p/a.a. de 60.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	2.500.000			*No c*
1.39	Control remoto p/a.a. según marca del equipo			*No cotiza*	*Unidad*	1	120.000			*No c*
1.40	Filtro poliester (F-95-130) p/a.a. individual			*No cotiza*	*Unidad*	1	35.000			*No c*
1.41	Gas Refrigerante R22			*No cotiza*	*Unidad*	1	400.000			*No c*
1.42	Gas Refrigerante R410 A			*No cotiza*	*Unidad*	1	800.000			*No c*
1.43	Llave selectora frio calor p/a.a. tipo ventana			*No cotiza*	*Unidad*	1	70.000			*No c*
1.44	Llave selectora frio calor p/a.a. tipo ventana			*No cotiza*	*Unidad*	1	70.000			*No c*
1.45	Motoventilador de la unidad condensador p/a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	200.000			*No c*
1.46	Motoventilador de la unidad condensador p/a.a. de 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	200.000			*No c*
1.47	Motoventilador de la unidad condensador p/a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	220.000			*No c*
1.48	Motoventilador de la unidad condensador p/a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	220.000			*No c*
1.49	Motoventilador de la unidad condensador p/a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	220.000			*No c*
1.50	Motoventilador de la unidad evaporador p/a.a. Split 18.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	185.000			*No c*
1.51	Motoventilador de la unidad evaporador p/a.a. Split 24.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	270.000			*No c*
1.52	Motoventilador de la unidad evaporador p/a.a. Split 36.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	260.000			*No c*
1.53	Motoventilador de la unidad evaporador p/a.a. Split 12.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	150.000			*No c*
1.54	Motoventilador de la unidad evaporador p/a.a. Split 48.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	350.000			*No c*
1.55	Motoventilador de la unidad evaporador p/a.a. Split 60.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	400.000			*No c*
1.56	Motoventilador p/AA ventana 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	320.000			*No c*
1.57	Motoventilador p/AA ventana 18.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	320.000			*No c*
1.58	Motoventilador p/AA ventana 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	320.000			*No c*
1.59	Motoventilador p/a.a. ventana			*No cotiza*	*Unidad*	1	180.000			*No c*
1.60	Paleta de motoventilador p/a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	230.000			*No c*
1.61	Paleta de motoventilador p/a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	240.000			*No c*
1.62	Paleta de motoventilador p/a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	270.000			*No c*
1.63	Paleta de motoventilador p/a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	330.000			*No c*
1.64	Paleta p/a.a. individual 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	270.000			*No c*
1.65	Paleta p/a.a. individual 18.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	280.000			*No c*
1.66	Paleta p/a.a. individual 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	350.000			*No c*
1.67	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	128.000			*No c*
1.68	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	140.000			*No c*
1.69	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	180.000			*No c*
1.70	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	250.000			*No c*
1.71	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	130.000			*No c*
1.72	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	150.000			*No c*
1.73	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	190.000			*No c*
1.74	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	180.000			*No c*
1.75	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	320.000			*No c*
1.76	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	320.000			*No c*
1.77	Sensor interno termistor PTC p/unidad condensadora de a.a. de 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*

Julio C[illegible]guez A.
Jefe Serv. Electromecánico
Hospital Nacional

Walter Duarte
Walter Duarte F.
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

Lic. Christian Alvarez
Hospital Nacional

1.78	Sensor interno termistor PTC p/unidad condensadora de a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.79	Sensor interno termistor PTC p/unidad condensadora de a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.80	Sensor interno termistor PTC p/unidad condensadora de a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.81	Sensor interno termistor PTC p/unidad condensadora de a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.82	Sensor interno termistor PTC p/unidad evaporadora de a.a. de 12.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.83	Sensor interno termistor PTC p/unidad evaporadora de a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.84	Sensor interno termistor PTC p/unidad evaporadora de a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.85	Sensor interno termistor PTC p/unidad evaporadora de a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.86	Sensor interno termistor PTC p/unidad evaporadora de a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	66.000			*No c*
1.87	Termostato frio calor p/a.a. tipo ventana			*No cotiza*	*Unidad*	1	450.000			*No c*
1.88	Termostato frio solo p/a.a. tipo ventana			*No cotiza*	*Unidad*	1	450.000			*No c*
1.89	Turbina de la unidad evaporadora p/a.a. de 24.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	235.000			*No c*
1.90	Turbina de la unidad evaporadora p/a.a. de 36.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	235.000			*No c*
1.91	Turbina de la unidad evaporadora p/a.a. de 48.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	365.000			*No c*
1.92	Turbina de la unidad evaporadora p/a.a. de 60.000 Btu			*No cotiza*	*Unidad*	1	410.000			*No c*
1.93	Turbina plástica p/AA individual 12.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	230.000			*No c*
1.94	Turbina plástica p/AA individual 18.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	230.000			*No c*
1.95	Turbina plástica p/AA individual 24.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	370.000			*No c*
1.96	Turbina plástica p/AA individual 9.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	370.000			*No c*
1.97	Válvula inversora p/AA 12.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	230.000			*No c*
1.98	Válvula inversora p/AA 18.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	250.000			*No c*
1.99	Válvula inversora p/AA 24.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	365.000			*No c*
1.100	Válvula inversora p/AA 36.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	365.000			*No c*
1.101	Válvula inversora p/AA 48.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	290.000			*No c*
1.102	Válvula inversora p/AA 60.000 Btu/h			*No cotiza*	*Unidad*	1	410.000			*No c*
1.103	Varilla de bronce			*No cotiza*	*Unidad*	1	2.000			*No c*
1.104	Varilla de plata			*No cotiza*	*Unidad*	1	4.000			*No c*
TOTAL							***25.995.400***			

MONTO MINIMO	***25.407.500***
MONTO MAXIMO	***50.815.000***

Julio César Rodríguez A.
Jefe Serv. Electromecánico
Hospital Nacional

Walter Duarte
Ing. Walter Duarte F.
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

Lic. Christ Antonio Alvarez
Patrimonio CMN
Hospital Nacional

				RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A			DISTRIBUIDORA MyC de Mirna Celeste Coronel Aguayo			INGENIERIA TECNICA ESPEC S.A.		
Item	Codigo de Catologo	Descripcion	Especificaciones Tecnicas	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Pr
2	73152101-018	Mantenimiento correctivo de Compresor de Vacío marca Barionkar	Mantenimiento y reparación de compresor vacío marca Barionkar modelo B107 código patrimonial 11-30-1517-2, ubicado en la zona técnica, capacidad 1,6m3/min, potencia 10 CV, rpm 1400, con provisión y cambio de las sgts. Repuestos: • readaptación de paletas Cantidad: 8 (ocho) • Rulemanes cónicos Cantidad: 2 (dos) • Válvula antiretorno de bronce con retorno por resorte de diámetro 3" Cantidad: 2 (dos) • Válvula de retención • Aceite al reservorio hasta el nivel requerido • Limpieza de conductos de aceites (cañitos) • Limpieza de reservorios de aceite. Pruebas de funcionamiento y puesta a punto			No cotiza	1	15.000.000	15.000.000	1	19.800.000	1
3	81141804-028	Reparación de Cámara Frigorífica	Reparación de Cámara Frigorífica N° 7, ubicado en la cocina central, dimensiones 1,6 m x 1,20 m x 2,40 m, código patrimonial 11-30-108-2. trabajos consistente en la provisión y cambio de: • Unidad conservadora, evaporador, display de temperatura programable, burlete de puerta, resistencia de descongelamiento, cerradura y manija de puerta. • Tablero eléctrico instalado. • Deberá producir una temperatura de -25° C con productos almacenados al máximo de la capacidad de la cámara, y funcionar con gas refrigerante ecológico aprobado por Normas Internacionales de Vigencia de uso. • Pruebas de funcionamiento y puesta a punto.			No cotiza	1	18.000.000	18.000.000			
4	73152101-018	Mantenimiento preventivo y correctivo de compresor de aire al aceite marca Schulz	• Servicio de mantenimiento de compresor de aire marca Schulz, modelo MSW60FORT de 5 cabezales, s/n° 1810490, código patrimonial 11-30-1509-10: Servicio electromecánico con provisión y cambio de un cabezal compresor modelo MSW60FORT 5 cabezales, reparo de válvula de retención, purgador, válvula de seguridad. Desmontaje, montaje, prueba de funcionamiento, puesta a punto.- · Servicio de mantenimiento de compresor de aire marca Schulz, modelo MSW60MAX de 3 cabezales, s/n° 79706630, codigo patrimonial 11-30-1518-8: Servicio electromecánico con provisión y cambio de un cabezal compresor modelo MSW60MAX de 3 cabezales, reparo de válvula de retención, purgador, válvula de seguridad. Desmontaje, montaje, prueba de funcionamiento, puesta a punto.-	1	18.526.000	18.526.000	1		No cotiza			
TOTAL						18.526.000			33.000.000			

Lic. Christ Antonio Alvarez
Servicio Patrimonio CMN
Hospital Nacional

Walter Duarte
Walter Duarte F.
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

Julio César Rodríguez A.
Jefe Serv. Electromecánico
Hospital Nacional