CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - CD Nº 30/2021 "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA VRV PARA EL HOSPITAL DE CLINICAS SAN LORENZO" ID: 400475							AIR CONTROL de ING. MARIO BALLASCH.	
Lote Total, Contrato Abierto: No, Abastecimiento simultáneo: No								
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Precio Unitario Referencial	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 EQUIPOS CASETTES.	9.300.000	Unidad	EVENTO	1		
1.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
1.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
1.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410A	800.000	Unidad	EVENTO	2	800.000	1.600.000
1.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
1.5		LIMPIEZA ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
1.6		LIMPIEZA DE BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	450.000	Unidad	EVENTO	2	450.000	900.000
1.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
1.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	550.000	Unidad	EVENTO	2	550.000	1.100.000
1.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	250.000	Unidad	EVENTO	2	250.000	500.000
1.10		MANO DE OBRA	700.000	Unidad	EVENTO	2	700.000	1.400.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV-PLANTA BAJA 90 EQUIPOS CASETTES	17.200.000	Unidad	EVENTO	1		
2.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R4104	1.950.000	Unidad	EVENTO	2	1.950.000	3.900.000
2.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DE VENTILADOR DEL EVAPORADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
2.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDESADOR	900.000	Unidad	EVENTO	2	900.000	1.800.000
2.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	150.000	Unidad	EVENTO	2	150.000	300.000
2.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
2.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	250.000	Unidad	EVENTO	2	250.000	500.000
2.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE LAS PERDIDAS	650.000	Unidad	EVENTO	2	650.000	1.300.000
2.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	1.000.000	Unidad	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
2.9		VERIFICACION Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA O SOFFWARE , INCLUYE VERIFICACION DE BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CSNET HITACHI	1.000.000	Unidad	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
2.10		MANO DE OBRA	1.000.000	Unidad	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 1ER PISO- 115 EQUIPOS CASETTES	9.700.000	Unidad	EVENTO	1		
3.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
3.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
3.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410 A	800.000	Unidad	EVENTO	2	800.000	1.600.000
3.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
3.5		LIMPIEZA,ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
3.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	450.000	Unidad	EVENTO	2	450.000	900.000
3.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
3.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	550.000	Unidad	EVENTO	2	550.000	1.100.000
3.9		LIMPIEZA DE BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	250.000	Unidad	EVENTO	2	250.000	500.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

3.10		MANO DE OBRA	900.000	Unidad	EVENTO	2	900.000	1.800.000
4	72102305-001	MANTENIMIETO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER PISO 115 EQUIPOS CASETTES	24.300.000	Unidad	EVENTO	1		
4.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R 410 A	1.950.000	Unidad	EVENTO	2	1.950.000	3.900.000
4.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
4.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
4.4		PROVISION Y CAMBIO DE ALETA DEL VANTILADOR DEL CONDENSADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
4.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
4.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	850.000	Unidad	EVENTO	2	850.000	1.700.000
4.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICOAGULANTE EN CASO DE PERDIDAS	650.000	Unidad	EVENTO	2	650.000	1.300.000
4.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
4.9		VERIFICACION Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA O SOFTWARE, INCLUYE VERIFICACION DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CSNET HITACHI	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
4.10		MANO DE OBRA	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO PISO 135 EQUIPOS CASETTES	11.500.000	Unidad	EVENTO	1		
5.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
5.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
5.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410 A	800.000	Unidad	EVENTO	2	800.000	1.600.000
5.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
5.5		LIMPIEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
5.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	450.000	Unidad	EVENTO	2	450.000	900.000
5.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
5.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	850.000	Unidad	EVENTO	2	850.000	1.700.000
5.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	250.000	Unidad	EVENTO	2	250.000	500.000
5.10		MANO DE OBRA	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 2DO PISO 135 EQUIPOS CASETTES	28.500.000	Unidad	EVENTO	1		
6.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R410 A	2.550.000	Unidad	EVENTO	2	2.550.000	5.100.000
6.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
6.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
6.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
6.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	850.000	Unidad	EVENTO	2	850.000	1.700.000
6.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE PERDIDAS	950.000	Unidad	EVENTO	2	950.000	1.900.000
6.8		DETECCION DE PERDIDA DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6.9		VERIFICACION Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA O SOFTWARE, INCLUYE VERIFICACION DE BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CSNET HITACHI	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6.10		MANO DE OBRA	2.500.000	Unidad	EVENTO	2	2.500.000	5.000.000
7	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER PISO -109 EQUIPOS CASETTES	10.600.000	Unidad	EVENTO	1		
7.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
7.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@mea.una.py
San Lorenzo – Paraguay

7.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410A	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
7.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
7.5		LIMPIEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
7.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	450.000	Unidad	EVENTO	2	450.000	900.000
7.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
7.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	750.000	Unidad	EVENTO	2	750.000	1.500.000
7.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
7.10		MANO DE OBRA	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
8	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 3ER PISO -109 EQUIPOS CASETTES	21.400.000	Unidad	EVENTO	1		
8.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R 410A	2.000.000	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	4.000.000
8.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	1.000.000	Unidad	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
8.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
8.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
8.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
8.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
8.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE PERDIDAS	900.000	Unidad	EVENTO	2	900.000	1.800.000
8.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	1.000.000	Unidad	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
8.9		VERIFICACION Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA O SOFTTWARE, INCLUYE VERIFICACION DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CSNET HITACHI	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
8.10		MANO DE OBRA	2.000.000	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	4.000.000
9	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO PISO -115 EQUIPOS CASSETES	9.700.000	Unidad	EVENTO	1		
9.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
9.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	500.000	Unidad	EVENTO	2	500.000	1.000.000
9.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410 A	800.000	Unidad	EVENTO	2	800.000	1.600.000
9.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
9.5		LIMPIEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	600.000	Unidad	EVENTO	2	600.000	1.200.000
9.6		LIMPIEZA DE BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	450.000	Unidad	EVENTO	2	450.000	900.000
9.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
9.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	550.000	Unidad	EVENTO	2	550.000	1.100.000
9.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	250.000	Unidad	EVENTO	2	250.000	500.000
9.10		MANO DE OBRA	900.000	Unidad	UNIDAD	2	900.000	1.800.000
10	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO PISO-115 EQUIPOS CASETTES	24.300.000	Unidad	EVENTO	1		
10.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R 410A	1.950.000	Unidad	EVENTO	2	1.950.000	3.900.000
10.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
10.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
10.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	300.000	Unidad	EVENTO	2	300.000	600.000
10.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	1.200.000	Unidad	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
10.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	850.000	Unidad	EVENTO	2	850.000	1.700.000
10.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE PERDIDAS	650.000	Unidad	EVENTO	2	650.000	1.300.000

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion.contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

10.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
10.9		VERIFICACION Y ACTUALIZACION DEL SISTEMA O SOFFWARE, INCLUYE VERIFICACION DE BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS CSNET HITACHI.	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
10.10		MANO DE OBRA	1.500.000	Unidad	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
11	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 5TO PISO - 4 EQUIPOS CASETTES	1.280.000	Unidad	EVENTO	1		
11.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	100.000	Unidad	EVENTO	2	100.000	200.000
11.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	95.000	Unidad	EVENTO	2	95.000	190.000
11.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R 410 A	20.000	Unidad	EVENTO	2	20.000	40.000
11.4		LIMPIEZA DE SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	40.000	Unidad	EVENTO	2	40.000	80.000
11.5		LIMPEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	150.000	Unidad	EVENTO	2	150.000	300.000
11.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	110.000	Unidad	EVENTO	2	110.000	220.000
11.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	125.000	Unidad	EVENTO	2	125.000	250.000
12	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV-5TO PISO -4 EQUIPOS CASETTES	2.220.000	Unidad	EVENTO	1		
12.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R A10 A	100.000	Unidad	EVENTO	2	100.000	200.000
12.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	100.000	Unidad	EVENTO	2	100.000	200.000
12.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	90.000	Unidad	EVENTO	2	90.000	180.000
12.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	150.000	Unidad	EVENTO	2	150.000	300.000
12.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	190.000	Unidad	EVENTO	2	190.000	380.000
12.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	200.000	Unidad	EVENTO	2	200.000	400.000
12.7		DETECCION DE PERDIDA DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	100.000	Unidad	EVENTO	2	100.000	200.000
12.8		MANO DE OBRA	180.000	Unidad	EVENTO	2	180.000	360.000
								170.000.000

PROF. DR. JORGE E. GIUBI BOBEDA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. JAVIER ESCOBAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DR. LUIS MARCELO MIÑO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

UNIV. KOEJU SATO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. NERIS AGUILAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. ROSA ROMAN
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

ARQ. CRISTINA ORUÈ
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. LIZANIA CARDOZO
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. VICTOR VILLALBA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. MARCELA AYALA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

Mcal. López y Cnel. Cazal
E-MAIL: evaluacion_contrataciones@med.una.py
San Lorenzo – Paraguay