UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Avda. Mcal. López y Coronel Cazal – Campus Universitario
Telef. 480-081/683931 int. 479 - E-MAIL: fcm@med.una.py WEB: www.med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Dpto. de Contrataciones Públicas
28 SEP 2021
N°: 1953
Hora: 13:00
Firma:
Aclaración: NICOLAS VILLA
Dpto. de Contrataciones Públicas
FCM - UNA

Resolución D. Nº 1427 /2021

28/09/2021

"POR LA CUAL SE APRUEBA LA ADJUDICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 30/2021 *'REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA VRV PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO'*, ID Nº 400.475". –

VISTO Y CONSIDERANDO:

La Resolución D. Nº 1104/2021, de fecha 06 de agosto de 2021, *"POR LA CUAL SE APRUEBA LA CREACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES DEL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA 'REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA VRV PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO', ID Nº 400.475".* ----------

El Dictamen Legal Nº 107/2021, del Abg. Juan Carlos Barreiro Perrotta, Asesor Jurídico del Departamento de Contrataciones Públicas de la FCM-UNA, por el cual, realiza el análisis jurídico de la documentación legal que acompaña a las ofertas presentadas en el marco de la Contratación Directa Nº 30/2021 con ID Nº 400.475. ----------

El Informe de Evaluación del Comité Evaluador de Contrataciones Públicas culminado en fecha 20 de setiembre de 2021, correspondiente a la Contratación Directa Nº 30/2021 con ID Nº 400.475. ----------

La nota UNA/FCM/DAF Nº 759/2021 con M.E. 6119/2021, de la C.P. Mónica Agüero, Directora de Administración y Finanzas, por la cual remite copia de la nota DCP Nº 1981/2021 de la Lic. Liz Raquel Duarte, Jefa del Departamento de Contrataciones Públicas, quien eleva a consideración el Informe de Evaluación correspondiente a la Contratación Directa Nº 30/2021 *"REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA VRV PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO",* con ID Nº 400.475. ----------

Las disposiciones legales y reglamentarias vigentes. ----------

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION,
En uso de sus atribuciones legales,

R E S U E L V E:

Art.1º **APROBAR** la adjudicación de la Contratación Directa Nº 30/2021 ***"REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE SISTEMA VRV PARA EL HOSPITAL DE CLÍNICAS SAN LORENZO",*** ID Nº **400.475,** según el siguiente detalle:

AIR CONTROL DE ING. MARIO BALLASCH							
LOTE TOTAL, CONTRATO ABIERTO: NO, ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: NO							
ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - PLANTA BAJA - 90 EQUIPOS CASETTES.	UNIDAD	EVENTO	1		
1.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000

Resolución D. Nº 1427/2021

..//..(2)

28/09/2021

AIR CONTROL DE ING. MARIO BALLASCH							
LOTE TOTAL, CONTRATO ABIERTO: NO, ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: NO							
ÍTEM	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL**
1.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
1.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410A	UNIDAD	EVENTO	2	800.000	1.600.000
1.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
1.5		LIMPIEZA ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
1.6		LIMPIEZA DE BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	450.000	900.000
1.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
1.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	UNIDAD	EVENTO	2	550.000	1.100.000
1.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	250.000	500.000
1.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	700.000	1.400.000
2	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV-PLANTA BAJA 90 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
2.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R4104	UNIDAD	EVENTO	2	1.950.000	3.900.000
2.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DE VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
2.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDESADOR	UNIDAD	EVENTO	2	900.000	1.800.000
2.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	150.000	300.000
2.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
2.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	UNIDAD	EVENTO	2	250.000	500.000
2.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE LAS PERDIDAS	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	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	UNIDAD	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
2.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 1ER PISO- 115 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
3.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000
3.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
3.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410 A	UNIDAD	EVENTO	2	800.000	1.600.000
3.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
3.5		LIMPIEZA,ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
3.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	450.000	900.000
3.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000

Resolución D. Nº 1427 /2021

..//..(3)

28/09/2021

AIR CONTROL DE ING. MARIO BALLASCH							
LOTE TOTAL, CONTRATO ABIERTO: NO, ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: NO							
ÍTEM	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL**
3.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	UNIDAD	EVENTO	2	550.000	1.100.000
3.9		LIMPIEZA DE BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	250.000	500.000
3.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	900.000	1.800.000
4	72102305-001	MANTENIMIETO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 1ER PISO 115 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
4.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R 410 A	UNIDAD	EVENTO	2	1.950.000	3.900.000
4.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
4.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
4.4		PROVISION Y CAMBIO DE ALETA DEL VANTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
4.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
4.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	UNIDAD	EVENTO	2	850.000	1.700.000
4.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICOAGULANTE EN CASO DE PERDIDAS	UNIDAD	EVENTO	2	650.000	1.300.000
4.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	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	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
4.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 2DO PISO 135 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
5.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000
5.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
5.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410 A	UNIDAD	EVENTO	2	800.000	1.600.000
5.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
5.5		LIMPIEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
5.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	450.000	900.000
5.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
5.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	UNIDAD	EVENTO	2	850.000	1.700.000
5.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	250.000	500.000
5.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 2DO PISO 135 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
6.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R410 A	UNIDAD	EVENTO	2	2.550.000	5.100.000

Resolución D. Nº 1427 /2021

..//..(4)

28/ 09/2021

AIR CONTROL DE ING. MARIO BALLASCH							
LOTE TOTAL, CONTRATO ABIERTO: NO, ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: NO							
ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
6.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
6.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
6.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
6.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	UNIDAD	EVENTO	2	850.000	1.700.000
6.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE PERDIDAS	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	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	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
6.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	2.500.000	5.000.000
7	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 3ER PISO -109 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
7.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000
7.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
7.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410A	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
7.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
7.5		LIMPIEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
7.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	450.000	900.000
7.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
7.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	UNIDAD	EVENTO	2	750.000	1.500.000
7.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000
7.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
8	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 3ER PISO -109 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
8.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R 410A	UNIDAD	EVENTO	2	2.000.000	4.000.000
8.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.000.000	2.000.000
8.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
8.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
8.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
8.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
8.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN	UNIDAD	EVENTO	2	900.000	1.800.000

Resolución D. Nº 1427/2021

..//..(5)

28/09/2021

AIR CONTROL DE ING. MARIO BALLASCH							
LOTE TOTAL, CONTRATO ABIERTO: NO, ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: NO							
ÍTEM	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL**
		CASO DE PERDIDAS					
8.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	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	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
8.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	2.000.000	4.000.000
9	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV- 4TO PISO -115 EQUIPOS CASSETES	UNIDAD	EVENTO	1		
9.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000
9.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	500.000	1.000.000
9.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R410 A	UNIDAD	EVENTO	2	800.000	1.600.000
9.4		LIMPIEZA DE LAS SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
9.5		LIMPIEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	600.000	1.200.000
9.6		LIMPIEZA DE BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	450.000	900.000
9.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
9.8		CAMBIO DE LAS AISLACIONES DE LAS CAÑERIAS DE INTERCONEXIONES DE CU	UNIDAD	EVENTO	2	550.000	1.100.000
9.9		LIMPIEZA DE LA BANDEJA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	250.000	500.000
9.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	UNIDAD	2	900.000	1.800.000
10	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV-4TO PISO-115 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
10.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R 410A	UNIDAD	EVENTO	2	1.950.000	3.900.000
10.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
10.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
10.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	300.000	600.000
10.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	1.200.000	2.400.000
10.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	UNIDAD	EVENTO	2	850.000	1.700.000
10.7		PROVISION Y CAMBIO DE ANTICONGELANTE, EN CASO DE PERDIDAS	UNIDAD	EVENTO	2	650.000	1.300.000
10.8		DETECCION DE PERDIDAS DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	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.	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000
10.10		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	1.500.000	3.000.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Avda. Mcal. López y Coronel Cazal – Campus Universitario
Telef. 480-081/683931 int. 479 - E-MAIL: fcm@med.una.py WEB: www.med.una.py
San Lorenzo – Paraguay

Resolución D. Nº _____/2021

..//..(6)

____/____/2021

AIR CONTROL DE ING. MARIO BALLASCH							
LOTE TOTAL, CONTRATO ABIERTO: NO, ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: NO							
ÍTEM	**CÓDIGO DE CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**PRECIO TOTAL**
11	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV - 5TO PISO - 4 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
11.1		LIMPIEZA DE FILTROS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	100.000	200.000
11.2		DESMONTAR Y LIMPIAR LA PALETA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	95.000	190.000
11.3		CONTROL DE CANTIDAD DE GAS R 410 A	UNIDAD	EVENTO	2	20.000	40.000
11.4		LIMPIEZA DE SERPENTINAS DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	40.000	80.000
11.5		LIMPEZA, ENGRASE Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTORVENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	150.000	300.000
11.6		LIMPIEZA DE LA BOMBA DE DESAGUE DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	110.000	220.000
11.7		LIMPIEZA DE LAS CAÑERIAS DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	125.000	250.000
12	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AIRE ACONDICIONADO VRV-5TO PISO -4 EQUIPOS CASETTES	UNIDAD	EVENTO	1		
12.1		PROVISION Y CARGA DE GAS R A10 A	UNIDAD	EVENTO	2	100.000	200.000
12.2		PROVISION Y CAMBIO DE MOTOR DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR	UNIDAD	EVENTO	2	100.000	200.000
12.3		PROVISION Y CAMBIO DE CAPACITOR DEL MOTOR DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	90.000	180.000
12.4		PROVISION Y CAMBIO DE LA ALETA DEL VENTILADOR DEL CONDENSADOR	UNIDAD	EVENTO	2	150.000	300.000
12.5		CAMBIO DE LA BOMBA DE DESAGUE	UNIDAD	EVENTO	2	190.000	380.000
12.6		REPARACION DE LA PLACA ELECTRONICA	UNIDAD	EVENTO	2	200.000	400.000
12.7		DETECCION DE PERDIDA DE GAS R 410 A, SOLDADURA Y PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO	UNIDAD	EVENTO	2	100.000	200.000
12.8		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	2	180.000	360.000
TOTAL PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN							**170.000.000**

Lic. **RAQUEL GIL MARTÍNEZ**
Secretaria de la Facultad

Mg. Prof. Dr. **OSMAR M. CUENCA TORRES**
Decano

C.C. Dirección de Administración y Finanzas, Departamento de Contrataciones Públicas, Archivo **DVLT/RGM/hga**