RESOLUCIÓN D. N°.372.-00-2019
06/03/2019

"POR LA QUE SE APRUEBA LA ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2019 PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRÍAS – AD-REFERÉNDUM 2019, ID N° 355.766". ----------

VISTO Y CONSIDERANDO:

a) La Nota DAF Nº 115/2019 con ME Nº 2188/2019 de la Mgter. Lic. Griselda Bispo Escobar, Directora de Administración y Finanzas, por el cual remite la nota DCP Nº 315/2019 de la Lic. Raquel Duarte, Jefa del Departamento de Contrataciones Públicas, quien solicita la aprobación o rechazo de la propuesta de Adjudicación de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2019 para el Mantenimiento y Reparación de Cámaras Frías – Ad-Referéndum 2019, ID N° 355.766.----------
b) El Informe de Evaluación de fecha 27 de enero del 2019, la Resolución D Nº 1521/2017 y D Nº 1305/2018 por las cuales se conforman el Comité de Evaluación de llamados.----------
c) 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:

372.-01-2019 **APROBAR** la Adjudicación de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2019 para el Mantenimiento y Reparación de Cámaras Frías – Ad-Referéndum 2019, ID N° 355.766, según el siguiente detalle:

SERVICIO TÉCNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ							
Ítem	**Código de Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**29.800.000**	**29.800.000**
1.1		Elaborar estructuras metalicas y colocacion como base en el interior de las camaras de conservacion de productos y congelados, con 10 cms de separacion de la losa de manera a eliminar el contacto directo, evitando la condensacion de la parte inferior.	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000
1.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
1.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
1.4		Colocacion de paneles sandwich con un nucleo aislante de poliuretano (PUR) con chapa de aluminio antideslizante	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000

		sobre la estructura metalica prefabricada para la base - Obs: paneles de 10 cm de espesor					
1.5		Desmontaje y modificación de las puertas de acceso debido a las modificaciones a ser realizadas, modificaciones de burletes, bisagras y otros componentes necesarios para su correcto funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
1.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
2	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**29.800.000**	**29.800.000**
2.1		Elaborar estructuras metalicas y colocacion como base en el interior de las camaras de conservacion de productos y congelados, con 10 cms de separacion de la losa de manera a eliminar el contacto directo, evitando la condensacion de la parte inferior.	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000
2.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
2.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
2.4		Colocacion de paneles sandwich con un nucleo aislante de poliuretano (PUR) con chapa de aluminio antideslizante sobre la estructura metalica prefabricada para la base - Obs: paneles de 10 cm de espesor	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
2.5		Desmontaje y modificación de las puertas de acceso debido a las modificaciones a ser realizadas, modificaciones de burletes, bisagras y otros componentes necesarios para su correcto funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
2.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
3	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**29.800.000**	**29.800.000**

3.1		Elaborar estructuras metalicas y colocacion como base en el interior de las camaras de conservacion de productos y congelados, con 10 cms de separacion de la losa de manera a eliminar el contacto directo, evitando la condensacion de la parte inferior.	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000
3.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
3.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
3.4		Colocacion de paneles sandwich con un nucleo aislante de poliuretano (PUR) con chapa de aluminio antideslizante sobre la estructura metalica prefabricada para la base - Obs: paneles de 10 cm de espesor	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
3.5		Desmontaje y modificación de las puertas de acceso debido a las modificaciones a ser realizadas, modificaciones de burletes, bisagras y otros componentes necesarios para su correcto funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
3.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
4	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**29.800.000**	**29.800.000**
4.1		Elaborar estructuras metalicas y colocacion como base en el interior de las camaras de conservacion de productos y congelados, con 10 cms de separacion de la losa de manera a eliminar el contacto directo, evitando la condensacion de la parte inferior.	Unidad	UNIDAD	1	4.400.000	4.400.000
4.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	UNIDAD	1	2.200.000	2.200.000
4.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000
4.4		Colocacion de paneles sandwich con un nucleo aislante de poliuretano (PUR) con chapa de aluminio antideslizante	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000

		sobre la estructura metalica prefabricada para la base - Obs: paneles de 10 cm de espesor					
4.5		Desmontaje y modificación de las puertas de acceso debido a las modificaciones a ser realizadas, modificaciones de burletes, bisagras y otros componentes necesarios para su correcto funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
4.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
5	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**29.800.000**	**29.800.000**
5.1		Elaborar estructuras metalicas y colocacion como base en el interior de las camaras de conservacion de productos y congelados, con 10 cms de separacion de la losa de manera a eliminar el contacto directo, evitando la condensacion de la parte inferior.	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000
5.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
5.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000
5.4		Colocacion de paneles sandwich con un nucleo aislante de poliuretano (PUR) con chapa de aluminio antideslizante sobre la estructura metalica prefabricada para la base - Obs: paneles de 10 cm de espesor	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
5.5		Desmontaje y modificación de las puertas de acceso debido a las modificaciones a ser realizadas, modificaciones de burletes, bisagras y otros componentes necesarios para su correcto funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
5.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
6	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
6.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR,	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000

		EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA					
6.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
6.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
6.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
6.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
6.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
6.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
6.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
6.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
6.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
6.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
6.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
6.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
6.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
6.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
6.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
6.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
6.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
6.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
6.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
6.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
7	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
7.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
7.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
7.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

7.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
7.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
7.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
7.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
7.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
7.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
7.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
7.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
7.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
7.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
7.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
7.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
7.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
7.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
7.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
8.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
8.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
8.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
8.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000

8.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
8.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
8.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
8.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
8.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
8.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
8.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
8.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
8.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
8.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
8.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
8.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
8.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
9	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
9.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
9.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
9.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
9.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
9.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
9.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
9.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
9.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
9.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.12		Provision y cambio de	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000

		burletes de puerta de cámara					
9.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
9.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
9.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
9.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
9.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
9.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
9.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
9.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
10	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
10.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
10.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
10.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
10.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
10.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
10.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
10.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
10.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
10.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
10.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
10.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
10.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
10.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
10.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000

10.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
10.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
10.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
10.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
10.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
10.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
10.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
11	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
11.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
11.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
11.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
11.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
11.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
11.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
11.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
11.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
11.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
11.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
11.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
11.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
11.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
11.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
11.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
11.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
11.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000

11.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
11.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
11.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
11.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
12	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
12.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
12.2		Provision y montaje de motor compresor|	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
12.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
12.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
12.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
12.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
12.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
12.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
12.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
12.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
12.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
12.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
12.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
12.16		Provisión y colocación de termostato	Tonelada	EVENTO	1	250.000	250.000
12.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
12.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
12.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
12.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
12.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000

13	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camarafrigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.990.000**	**10.640.000**
13.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	1.650.000	3.300.000
13.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
13.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
13.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
13.6		Provision y colocación de relevoltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
13.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
13.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
13.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
13.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
13.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
13.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
13.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
13.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
13.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
13.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
13.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
13.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
13.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
						MONTO TOTAL PROPUESTO	**234.120.000**

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

Prof. Dr. **LAURENTINO BARRIOS MONGES**
Decano

Cc.DAF, Departamento de Contrataciones Publicas, Archivo. **LBM/RGM**/lrd