CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 07/2019 PARA EL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRÍAS – AD REFERENDUM 2019" ID N° 355.766.

Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No							FRIOTEX G S.R.L.		SERVICIO TECNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ		CONSORCIO ELECTROFRIO	
Ítem	**Código de Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Estimado**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**35.500.000**	**27.300.000**	**27.300.000**	**29.800.000**	**29.800.000**	**39.500.000**	**39.500.000**
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	4.500.000	2.700.000	2.700.000	4.400.000	4.400.000	4.500.000	4.500.000
1.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.100.000	2.100.000	2.200.000	2.200.000	4.000.000	4.000.000
1.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000	4.000.000	4.000.000
1.4		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	15.000.000	15.000.000	15.000.000	14.000.000	14.000.000	18.000.000	18.000.000
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	5.000.000	3.000.000	3.000.000	3.800.000	3.800.000	5.000.000	5.000.000
1.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.900.000	2.900.000	4.000.000	4.000.000
2	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**35.500.000**	**27.300.000**	**27.300.000**	**29.800.000**	**29.800.000**	**39.500.000**	**39.500.000**

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

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	4.500.000	2.700.000	2.700.000	4.400.000	4.400.000	4.500.000	4.500.000
2.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.100.000	2.100.000	2.200.000	2.200.000	4.000.000	4.000.000
2.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000	4.000.000	4.000.000
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	15.000.000	15.000.000	15.000.000	14.000.000	14.000.000	18.000.000	18.000.000
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	5.000.000	3.000.000	3.000.000	3.800.000	3.800.000	5.000.000	5.000.000
2.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.900.000	2.900.000	4.000.000	4.000.000
3	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**35.500.000**	**27.300.000**	**27.300.000**	**29.800.000**	**29.800.000**	**39.500.000**	**39.500.000**
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	4.500.000	2.700.000	2.700.000	4.400.000	4.400.000	4.500.000	4.500.000
3.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.100.000	2.100.000	2.200.000	2.200.000	4.000.000	4.000.000
3.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	2.100.000	2.100.000	2.500.000	2.500.000	4.000.000	4.000.000
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	15.000.000	15.000.000	15.000.000	14.000.000	14.000.000	18.000.000	18.000.000
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	5.000.000	3.000.000	3.000.000	3.800.000	3.800.000	5.000.000	5.000.000
3.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.900.000	2.900.000	4.000.000	4.000.000
4	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida**	**EVENTO**	**1**	**43.500.000**	**34.900.000**	**34.900.000**	**29.800.000**	**29.800.000**	**47.700.000**	**47.700.000**

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

			Global									
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	4.500.000	2.700.000	2.700.000	4.400.000	4.400.000	4.500.000	4.500.000
4.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	UNIDAD	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.200.000	2.200.000	4.500.000	4.500.000
4.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	UNIDAD	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000
4.4		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	22.000.000	22.000.000	22.000.000	14.000.000	14.000.000	25.200.000	25.200.000
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	5.000.000	3.000.000	3.000.000	3.800.000	3.800.000	5.000.000	5.000.000
4.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.900.000	2.900.000	4.000.000	4.000.000
5	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	**43.500.000**	**34.900.000**	**34.900.000**	**29.800.000**	**29.800.000**	**47.700.000**	**47.700.000**
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	4.500.000	2.700.000	2.700.000	4.400.000	4.400.000	4.500.000	4.500.000
5.2		Reacondicionamiento del sistema de desague en general	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.200.000	2.200.000	4.500.000	4.500.000
5.3		Elaborar un sistema de descongelamiento en el interior de las cañerias de desague	Unidad	UNIDAD	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.500.000	2.500.000	4.500.000	4.500.000
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	22.000.000	22.000.000	22.000.000	14.000.000	14.000.000	25.200.000	25.200.000
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	5.000.000	3.000.000	3.000.000	3.800.000	3.800.000	5.000.000	5.000.000
5.6		Demolicion de la aislacion existente en el interior de la camara	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	2.400.000	2.400.000	2.900.000	2.900.000	4.000.000	4.000.000
6	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**

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

			Global									
6.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
6.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
6.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
6.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
6.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
6.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
6.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
6.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
6.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
6.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
6.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
6.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
6.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
6.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con polluretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
6.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
6.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
6.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
6.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
6.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
6.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
6.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
7	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
7.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
7.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000

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

7.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
7.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
7.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
7.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
7.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
7.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
7.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
7.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
7.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
7.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
7.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
7.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
7.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
7.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
7.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
7.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
7.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
7.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
7.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
8	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
8.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
8.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
8.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
8.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
8.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
8.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000

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

8.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
8.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
8.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
8.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
8.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
8.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
8.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
8.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
8.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
8.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
8.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
8.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
8.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
8.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
8.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
9	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
9.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
9.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
9.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
9.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
9.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
9.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
9.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
9.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
9.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
9.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000

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

9.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
9.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
9.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
9.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
9.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
9.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
9.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
9.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
9.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
9.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
9.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
10	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
10.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
10.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
10.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
10.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
10.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
10.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
10.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
10.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
10.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
10.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
10.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
10.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
10.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
10.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000

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

10.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
10.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
10.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
10.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
10.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
10.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
10.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
11	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
11.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
11.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
11.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
11.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
11.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
11.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
11.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
11.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
11.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
11.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
11.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
11.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
11.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
11.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
11.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
11.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
11.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
11.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000

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

11.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
11.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
11.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
12	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
12.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
12.2		Provision y montaje de motor compresor|	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
12.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
12.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
12.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
12.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
12.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
12.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
12.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
12.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
12.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
12.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
12.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
12.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
12.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
12.16		Provisión y colocación de termostato	Tonelada	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
12.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
12.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
12.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
12.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
12.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000

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

13	**81141804-028**	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**2**	**8.400.000**	**8.540.000**	**9.740.000**	**8.990.000**	**10.640.000**	**11.805.000**	**14.205.000**
13.1		REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONDENSADOR, EQUIPO EVAPORADOR Y CAMA FRIGORIFICA	Unidad	EVENTO	2	2.000.000	1.200.000	2.400.000	1.650.000	3.300.000	2.400.000	4.800.000
13.2		Provision y montaje de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	2.700.000	2.700.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000	3.150.000
13.3		Provision y colocación de ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	350.000	350.000	560.000	560.000
13.4		Provision y colocación de ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	250.000	250.000	280.000	280.000
13.5		Provision y colocacion de contactores	Unidad	EVENTO	1	500.000	300.000	300.000	220.000	220.000	350.000	350.000
13.6		Provision y colocación de rele voltimetrico de secuencia y falta de fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	200.000	200.000	250.000	250.000	350.000	350.000
13.7		Provision y colocación de la luz piloto 220 V.	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
13.8		Provision y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	1	200.000	80.000	80.000	80.000	80.000	140.000	140.000
13.9		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	800.000	480.000	480.000	480.000	480.000	960.000	960.000
13.10		Carga de aceite refrigerante incongelable	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	60.000	60.000	150.000	150.000
13.11		Provision y colocación de temporizador	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	250.000	250.000	420.000	420.000
13.12		Provision y cambio de burletes de puerta de cámara	Unidad	EVENTO	1	400.000	240.000	240.000	220.000	220.000	280.000	280.000
13.13		Provisión y cambio de artefacto fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	150.000	90.000	90.000	90.000	90.000	105.000	105.000
13.14		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con poliuretano	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	300.000	300.000	420.000	420.000
13.15		Reparación de la aislación interna de los compartimentos con isopor	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	280.000	280.000	420.000	420.000
13.16		Provisión y colocación de termostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	250.000	250.000	280.000	280.000
13.17		Provisión y colocación de presostato	Unidad	EVENTO	1	400.000	160.000	160.000	180.000	180.000	280.000	280.000
13.18		Provisión y colocación de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	90.000	90.000	140.000	140.000
13.19		Provisión y colocación de llave tipo H	Unidad	EVENTO	1	200.000	120.000	120.000	80.000	80.000	140.000	140.000
13.20		Provisión y colocación de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	330.000	330.000	420.000	420.000
13.21		Provision y colocación de valvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	600.000	360.000	360.000	350.000	350.000	420.000	420.000
							PRECIO TOTAL	**229.620.000**		**234.120.000**		**327.540.000**

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

RESUMEN	
EMPRESA	**MONTO TOTAL**
FRIOTEXS G S.R.L.	229.620.000
SERVICIO TECNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PAEZ	234.120.000
CONSORCIO ELECTROFRIO	327.540.000

PROF. DR. LUIS F. ARMOA GARCÍA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

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

DRA. OLGA GONZALEZ AYALA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

DRA. ROSALINA AYALA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

UNIV. JUAN MANUEL ACUÑA
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. NERIS AGUILAR
Miembro Del Comité
Facultad de Ciencias Médicas

LIC. ALBERTO CANO
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