DICTAMEN N° 04/2021
SUB UOC N° 34 INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

IDENTIFICACION PROCESO LICITATORIO
ID N° 395.406
DENOMINACION: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA – PLURIANUAL – CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS.

POR LA CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES EN ATENCION A LA RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03

La SUB UOC N° 34 Instituto de Medicina Tropical, en estricto cumplimiento de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de acuerdo al Artículo 2° de la Resolución DNCP N° 1890/20 atendiendo a los principios de Economía, Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

En la oportunidad los precios referenciales para el llamado denominado "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA-PLURIANUAL" se verifica en el formulario N° 4 aprobado por Resolución SG N° 089/2021, elaborado por la sección de Contrataciones del IMT, que acompaña como parte del presente documento.

Que la planilla de precios ha sido elaborado atendiendo lo establecido en la Resolución DNCP N° 482/2021 (separación de costo de mano de obra y costo de repuesto o provisión de insumos). Y no se han encontrado llamados anteriores donde sea cotizado en forma separadas la mano de obra y la provisión de los repuestos o insumos; y por la naturaleza del servicio tampoco se ha encontrado en catálogos u otros medios.
En este sentido, la estimación de precios referenciales fue realizada de la combinación de precios obtenidos del 1° parámetro (Método N° 3 Adjudicaciones publicadas en el SICP) y del 2° parámetro (Método N° 4 Precios de Potenciales oferentes), quedando como resultado el Precio Referencial resultante del promedio.

Teniendo en cuenta el cuadro expresado precedentemente y conforme a lo establecido en el punto de EXCEPCIONALIDAD DESCRIPTA EN EL Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/20 (SIC) Si por la complejidad especial o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo cado tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia" , por tal motivo, se procede a realizar el promedio tomando como referencia los precios del 1° y 2° Parámetro, según detalle siguiente:

ITEMS N° 1: Tres fuentes correspondientes al 1° parámetro y tres fuentes del 2° parámetro, no pudiendo obtener la totalidad de precios de los ítems en el 1° parámetro por la particularidad de las EE.TT.

Además, para el presente proceso, se ha procedido en la inclusión en la Carta de Invitación de los estándares de evaluación de ofertas considerando precios referenciales, establecidos en el Art. 4° de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

ES MI DICTAMEN.-

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
ADMINISTRACION

Econ. Lourdes M. Villaba[illegible] [illegible]rtega
Directora Administrativa
Instituto de Medicina Tropical
MSP y BS

Avenida Venezuela y Tte. Escurra
Email: contrataciones.imt@mspbs.gov.py
TEL: 021-292.164; 292.463; 292.654
ASUNCION-PARAGUAY

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

FORMULARIO Nº 4. PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA					ID N° 366826	ID N° 382354	ID N° 386545	RV SERVICE	INNOVAR Servicios de Ingenieria	HZ INGENIERIA	Total Oferta	Promedio	Precio Referencial 2021
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	Presentación	Unidad de Medida	Precio Referencial	Precio Referencial	Precio Referencial	Precio Referencial	Precio Referencial	Precio Referencial			
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA, MARCA:ENGINEER - BOHN, MODELO: FR 500X60, SERIE N°: M-10K241287, CODIGO PATRIMONIAL Nº 011-185-10-0340	Carga de gas refrigerante R 404 x kilo	EVENTO	UNIDAD		452.400		220.000	240.000	120.000	1.032.400	258.100	258.100
		Mano de obra carga de gas refrigerante R 404 x kilo	EVENTO	UNIDAD				80.000	110.000	36.000	226.000	75.333	75.333
		Cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD	580.000			250.000	280.000	470.000	1.580.000	395.000	395.000
		Mano de obra cambio de temporizador	EVENTO	UNIDAD				100.000	120.000	141.000	361.000	120.333	120.333
		Cambio de termostato y presostatos	EVENTO	UNIDAD	580.000	125.280	152.145	250.000	290.000	400.000	1.797.425	299.571	299.571
		Mano de obra cambio de termostato y presostatos	EVENTO	UNIDAD				90.000	130.000	120.000	340.000	113.333	113.333
		Cambio de contactor / relay	EVENTO	UNIDAD	640.000	111.360		200.000	220.000	230.000	1.401.360	280.272	280.272
		Mano de obra cambio de contactor / relay	EVENTO	UNIDAD				80.000	100.000	69.000	249.000	83.000	83.000
		Cambio de protector térmico	EVENTO	UNIDAD	750.000			300.000	310.000	140.000	1.500.000	375.000	375.000
		Mano de obra cambio de protector térmico	EVENTO	UNIDAD				90.000	140.000	42.000	272.000	90.667	90.667
		Cambio de válvula de expansión de gas	EVENTO	UNIDAD	350.000	139.200	154.389	200.000	230.000	480.000	1.553.589	258.932	258.932
		Mano de obra cambio de válvula de expansión de gas	EVENTO	UNIDAD				70.000	100.000	144.000	314.000	104.667	104.667
		Cambio de válvula selenoide	EVENTO	UNIDAD				170.000	200.000	320.000	690.000	230.000	230.000
		Mano de obra cambio de válvula selenoide	EVENTO	UNIDAD				70.000	90.000	96.000	256.000	85.333	85.333
		Cambio de forzador del evaporador	EVENTO	UNIDAD		208.800	179.896	700.000	640.000	570.000	2.298.696	459.739	459.739
		Mano de obra cambio de forzador del evaporador	EVENTO	UNIDAD				150.000	280.000	171.000	601.000	200.333	200.333
		Cambio de llave TM de 32 Amps	EVENTO	UNIDAD				70.000	110.000	80.000	260.000	86.667	86.667
		Mano de obra cambio de llave TM de 32 Amps	EVENTO	UNIDAD				50.000	50.000	24.000	124.000	41.333	41.333
		Actualización de automatización con todo los insumos requeridos	EVENTO	UNIDAD				190.000	230.000	500.000	920.000	306.667	306.667
		Mano de obra actualización de automatización con todo los insumos requeridos	EVENTO	UNIDAD				100.000	100.000	150.000	350.000	116.667	116.667
		Reparación del sistema de descongelamiento y cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD		452.400		260.000	280.000	750.000	1.742.400	435.600	435.600
		Mano de obra reparación del sistema de descongelamiento y cambio de resistencia	EVENTO	UNIDAD				90.000	120.000	144.000	354.000	118.000	118.000
		Cambio de placa electrónica	EVENTO	UNIDAD				360.000	350.000	800.000	1.510.000	503.333	503.333
		Mano de obra rambio de placa electrónica	EVENTO	UNIDAD				90.000	160.000	240.000	490.000	163.333	163.333
		Rebobinado de motor del ventilador	EVENTO	UNIDAD		313.200		360.000	380.000	380.000	1.433.200	358.300	358.300
		Mano de obra rebobinado de motor del ventilador	EVENTO	UNIDAD				90.000	170.000	240.000	500.000	166.667	166.667
		Cambio de motor compresor trifásico	EVENTO	UNIDAD		1.218.000		4.200.000	3.500.000	4.200.000	13.118.000	3.279.500	3.279.500
		Mano de obra cambio de motor compresor trifásico	EVENTO	UNIDAD				300.000	1.500.000	1.260.000	3.060.000	1.020.000	1.020.000
		Cambio de paleta del ventilador	EVENTO	UNIDAD				280.000	270.000	150.000	700.000	233.333	233.333
		Mano de obra cambio de paleta del ventilador	EVENTO	UNIDAD				70.000	120.000	45.000	235.000	78.333	78.333
		Cambio de burletes, ajuste de manivela de abertura y cierre de la puerta	EVENTO	UNIDAD		167.840	419.227	300.000	320.000	220.000	1.427.067	285.413	285.413
		Mano de obra cambio de burletes, ajuste de manivela de abertura y cierre de la puerta	EVENTO	UNIDAD				100.000	150.000	66.000	316.000	105.333	105.333
		Cambio filtro de secado	EVENTO	UNIDAD		111.360		180.000	180.000	180.000	651.360	162.840	162.840
		Mano de obra cambio filtro de secado	EVENTO	UNIDAD				70.000	90.000	54.000	214.000	71.333	71.333
		Cambio de aislantes de cañería del sistema de enfriamiento.	EVENTO	UNIDAD			183.113	180.000	200.000	70.000	633.113	158.278	158.278

BERNARDINO ALCARAZ C.
Instituto de Medicina Tropical

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA				ID N° 366826	ID N° 382354	ID N° 386545	RV SERVICE	INNOVAR Servicios de Ingenieria	HZ INGENIERIA	Total Oferta	Promedio	Precio
	Mano de obra cambio de aislantes de cañería del sistema de enfriamiento.	EVENTO	UNIDAD				80.000	90.000	21.000	191.000	63.667	63.667
	Reparación de tablero de comando con provisión y cambio de controlador FUIGAUGE Modelo RI 900 con 2 sensores para cámara frigorífica.	EVENTO	UNIDAD		208.800		380.000	350.000	700.000	1.638.800	409.700	409.700
	Mano de obra de reparación de tablero de comando con provisión y cambio de controlador FUIGAUGE Modelo RI 900 con 2 sensores para cámara frigorífica.	EVENTO	UNIDAD				70.000	150.000	210.000	430.000	143.333	143.333
	Soldadura de cañería de gases refrigerantes	EVENTO	UNIDAD				120.000	140.000	150.000	410.000	136.667	136.667
	Mano de obra de soldadura de cañería de gases refrigerantes	EVENTO	UNIDAD				80.000	60.000	45.000	185.000	61.667	61.667
	Limpieza y desinfección de las paredes internas y externas, con detergente esencia de pino al 10%, limpieza y pintura a dos manos de los estantes metálicos, limpieza de los paneles del evaporador y condensador con cambio de bujes y forzador de aire	EVENTO	UNIDAD	1.500.000			550.000	500.000	450.000	3.000.000	750.000	750.000
	paredes internas y externas, con detergente esencia de pino al 10%, limpieza y pintura a dos manos de los estantes metálicos, limpieza de los paneles del evaporador y condensador con cambio de bujes y forzador de aire	EVENTO	UNIDAD				100.000	220.000	135.000	455.000	151.667	151.667
	Mantenimiento general y lubricación de partes móviles, ajustes completo y puesta en marcha de todos sus componentes	EVENTO	UNIDAD	2.700.000	417.600		480.000	370.000	350.000	4.317.600	863.520	863.520
	Mano de obra por mantenimiento general y lubricación de partes móviles, ajustes completo y puesta en marcha de todos sus componentes	EVENTO	UNIDAD					160.000	105.000	265.000	132.500	132.500

13.833.264

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ADMINISTRACIÓN

BERNARDINO ALCARAZ C.
Instituto de Medicina Tropical