San Juan Bautista, Misiones, 18 de OCTUBRE del 2023.-

NOTA DR Nº 108/2023.-

SEÑOR:
Abog. AGUSTÍN ENCINA PÉREZ, Director Nacional
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
PRESENTE:

DE MI CONSIDERACION:

REF: SOLICITUD DE INICIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DIRECTA Nº 01/2023 – REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEPENDENTES DE LA OCTAVA REGION SANITARIA MISIONES – ID Nº 430575.-

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en virtud a lo concerniente a la Contratación Directa Nº 01/2023 para la REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEPENDIENTES DE LA OCTAVA REGION SANITARIA - MISIONES – ID Nº 430575, en tal sentido cumplo en informarle que la misma se dará inicio al llamado con las indicaciones expuesta en los documentos que se adjuntan al mismo, y a la vez solicitamos nos den su DICTAMEN al caso para poder proseguir con los trámites exigidos y establecidos por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – DNCP.

En espera de una respuesta positiva a nuestra solicitud, me despido de Usted deseándole éxitos en sus tan delicadas funciones y además de comprometernos en agilizar los procesos licitatorios que corresponden a la Regional a mi digno cargo.

Sin otro particular me despido de usted muy atentamente.

Dr. José M. Mereles C.
Reg. Nº 13.364
Director Regional
VIII Región Sanitaria Misiones

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL - MISIONES - DIRECCIÓN - VIII REGIÓN SANITARIA

Dr. José María Mereles Centurión
Director Regional

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
PARAGUAY

PARAGUÁI TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Asunción, 04 de octubre de 2023

NOTA DOC/UTA N° 173 / 2023

Ref: Exp. SIMESE N° 182427/2023 – CD – "REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA VIII R.S." – ID N° 430.575.-

Señor
***Dr. José María Méreles,** Director Regional*
VIII Región Sanitaria
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente

Nos dirigimos en respuesta a la Nota D.R..N° 102/2023, por la cual remiten los documentos, solicitando la verificación, para el inicio del llamado de la Contratación Directa ***"REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD". -***

Hemos procedido a la verificación del expediente, según el Formulario de Verificación N° 1072/2023, para así continuar con los trámites administrativos que correspondan para el inicio del llamado por vuestra Institución, ajustándose a lo establecido a las normativas legales vigentes en materia de contrataciones públicas.

Se recuerda que el inicio del proceso en los términos y condiciones dados, es exclusiva responsabilidad de la Dependencia Convocante, en este caso el ***VIII REGION SANITARIA - MISIONES****. -*

Hacemos propicia la ocasión para expresarle los más atentos saludos.

Julia Godoy
Unidad Técnica de Apoyo - DOC

Brenda Delgadillo, Jefa
Unidad Técnica de Apoyo - DOC

Lic. Laura Ojeda, Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

UNIDAD TÉCNICA DE APOYO

Formulario de Verificación N°1072/2023

VERIFICACION	**INICIO DE LLAMADO**	**19/10/2023**
DEPENDENCIA	**SUB UOC No 08**	**8VA REGIO SANITARIA**
SIMESE	**182427/2023**	
CONTRATACION DIRECTA	ID en Contrataciones Públicas	**430.575**
	Modalidad	**C.D**
	Nombre del llamado	**"REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD"**
	Objeto de Gasto	**243**
	Sistemas de Adjudicación	**Por el total**
	Abastecimiento Simultaneo	N/A
	Anticipo	N/A
	Muestra	N/A
	Garantía de Mantenimiento de Oferta	N/A
	Administrador de Contrato	**8VA REGION SANITARIA**
	Vigencia del Contrato	**HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE OBLIGACIONES**
	Tipo de Contrato	**CONTRATACION DIRECTA**
	Estado	**INICIO DE LLAMADO – CONTRATO ABIERTO**
	Pedido interno	**NO SE VISUALIZA**
	Formulario N° 1	**N/V**
	Formulario N° 2	**CUMPLE**
	Estudio Precio Referencial Res. DNCP 1890/20	**CUMPLE**
	V° B° Resolución SG N° 34/2023	**N/A**
	Publicación del PAC	**10/04/2023**
	Monto programado	**₲ 90.384.435**
	Plurianual	**NO**
	Monto 2023	**₲ 0**
	Monto 2024	**₲ 0**
	Monto 2025	₲ 0.-
	Constancia Plurianual	**NO APLICA**
	Certificado de Disponibilidad Presupuestaria	**NO SE VISUALIZA**
	Carta de Invitación/ PBC	**APLICA**
	Dictamen de Aprobación (PBC)	No aplica en esta etapa
	Resolución Aprobación Pliego de Bases y Condiciones y/o Carta de Invitación	No aplica en esta etapa
	Remisión de Invitaciones	No aplica en esta etapa
	Comunicación inicio de proceso DNCP	No aplica en esta etapa
	Publicación DNCP	No aplica en esta etapa
	Publicación Periódico	No aplica en esta etapa
	Fecha Apertura de Ofertas físicas	No aplica en esta etapa
	Oferentes presentados	No aplica en esta etapa
	Garantía de Ofertas	No aplica en esta etapa
	Designación Comité de evaluación (Nota y/o Memo)	No aplica en esta etapa
	Inicio de Evaluación de Ofertas	No aplica en esta etapa
	Termino de Evaluación de Ofertas	No aplica en esta etapa

OBSERVACIONES:

Considerando La Resolución DNCP N° 521/21 Articulo 2°, la planilla del formulario nro 3 no reúne los requisitos exigidos. Por cada insumos y repuestos constar mano de obra adicional.

A la SUB UOC N° 08 – 8va REGION SANITARIA - MISIONES: *para tener en cuenta las observaciones realizadas..*

Se recuerda :

Artículo 3° de la Resolución DNCP N° 1890/2020.Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios Referenciales razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia. . .

Es responsabilidad de las UOCs y Sub UOCs, la utilización de los documentos presentados y a la vista de la UTA/DOC, quedando a su cargo la corrección de las observaciones señaladas en el presente Informe de Verificación, en atención a las normativas legales vigentes en materia de contrataciones públicas.

Julia Godoy
Unidad Técnica de Apoyo – DOC

Brenda Delgadillo, jefa
Unidad Técnica de Apoyo - DOC

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL PARAGUAY | PARAGUAI TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA

PLANILLA COMPARATIVA DE OFERTAS CD Nº 01/2023 - REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEPENDIENTES DE LA OCTAVA REGION SANITARIA - MISIONES - ID Nº 430575.-

	ESTIMACION PARA EL LLAMADO			EMPRESA 1			EMPRESA 2			EMPRESA 3		
				G&C IMPORT - EXPORT S.R.L			GAATI			EEC ELECTRICIDAD CONSTRUCCIONES REFRIGERACION		
DESCRIPCION DEL SERVICIO - LOTE	CANT.	TOTAL MINIMO	TOTAL MAXIMO	PRECIO UNITARIO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO	PRECIO UNITARIO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO	PRECIO UNITARIO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
AIRES ACONDICIONADOS.-		**45.192.218**	**90.384.435**	**AA**	**7.163.500**	**14.327.000**	**AA**	**7.362.650**	**14.725.300**	**AA**	**6.212.228**	**12.424.456**
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA.-												

		cant.	precio unitario	total	PRECIOS PARA CARGAS DEL PORTAL DNCP											
1	LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	227.747	289.747	10	2.277.470	2.897.470	78.000	98.000	76.300	98.300	73.447	93.447
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		62.000			620.000		20.000		22.000		20.000	
2	LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE 9000, 12000 Y 18000 BTU.-	1	240.877	312.877	6	1.445.262	1.877.262	80.000	105.000	87.430	107.430	73.447	93.447
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		72.000			432.000		25.000		27.000		20.000	
3	LIMPIEZA DE CARETA Y FILTROS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	148.875	218.875	12	1.786.500	2.626.500	50.000	75.000	50.320	75.320	48.555	68.555
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		70.000			840.000		25.000		25.000		20.000	
4	ADAPTACION DE RULEMAN AL EJE VENTILADOR DE UNIDAD EVAPORADORA Y/O CONDESADORA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	431.480	621.480	7	3.020.360	4.350.360	150.000	220.000	123.100	223.100	158.380	178.380
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		190.000			1.330.000		70.000		100.000		20.000	
5	PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	530.260	740.260	6	3.181.560	4.441.560	200.500	260.500	165.200	265.200	164.560	214.560
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		210.000			1.260.000		60.000		100.000		50.000	
6	MANTENIMIENTO DE PLAQUETA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	134.110	203.410	10	1.341.100	2.034.100	48.555	68.555	40.000	69.300	45.555	65.555
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		69.300			693.000		20.000		29.300		20.000	
7	PROVISION Y MONTAJE PARA EL TRASLADO DE EQUIPOS SPLIT Y/O DE VENTANA CONSISTENTE EN CAÑERIAS DE COBRE, DRENAJE E INTERCONEXION ELECTRICA DE LAS UE Y EC INCLUYENDO EL EMBUTIDO DE 9000, 12000 y 18000.-	1	1.251.020	1.578.520	5	6.255.100	7.892.600	400.000	537.500	401.100	541.100	449.920	499.920
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		327.500			1.637.500		137.500		140.000		50.000	
8	PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA O SISTEMA DE EXPANSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	533.953	697.953	5	2.689.765	3.489.765	200.000	245.500	200.000	248.500	133.953	203.953
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		164.000			820.000		45.500		48.500		70.000	
9	PROVISION DE CONTROL REMOTO PARA 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	62.480	62.480	10	624.800	624.800	12.700	12.700	15.700	15.700	34.080	34.080
10	PROVISION Y CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	780.462	1.080.462	6	4.682.772	6.482.772	286.000	386.000	291.000	391.000	203.462	303.462
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		300.000			1.800.000		100.000		100.000		100.000	
11	PROVISION Y CAMBIO DE BOBINA DE 24 VOLTS DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	266.539	373.039	8	2.132.312	2.984.312	100.000	127.500	100.000	129.000	66.539	116.539
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		106.500			862.000		27.500		29.000		50.000	
12	PROVISION Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE 220V A 24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	308.886	534.186	6	1.544.430	2.670.930	100.000	187.000	100.000	188.300	108.886	158.886
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		225.300			1.126.500		87.000		88.300		50.000	
13	ADAPTACION DE RULEMAN AL MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	488.850	666.850	2	977.700	1.333.700	150.000	237.000	200.000	241.000	138.850	188.850
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		178.000			356.000		87.000		41.000		50.000	
14	PROVISION Y CAMBIO DE FILTRO DE GAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	561.755	702.255	2	1.123.510	1.404.510	200.000	245.000	200.000	245.500	161.755	211.755
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		140.500			281.000		45.000		45.500		50.000	
15	PROVISION Y CAMBIO DE LLAVE TM DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	162.979	233.979	3	488.937	701.937	50.500	75.500	50.000	76.000	62.479	82.479
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		71.000			213.000		25.000		26.000		20.000	

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · MISIONES · DIRECCIÓN VIII REGIÓN SANITARIA

16	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES TERMICOS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	289.910 95.500	385.410	7	2.029.370 668.500	2.697.870	100.000 37.500	137.500	100.000 38.000	138.000	89.910 20.000	109.910						
17	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE MANUAL Y AUTOMATICO Y BOTONERA DE MARCHA PARADA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	1.427.335 250.000	1.677.335	4	5.709.340 1.000.000	6.709.340	485.000 100.000	585.000	493.000 100.000	593.000	449.335 50.000	499.335						
18	PROVISION Y BALANCEO DE VENTILADORES Y TURBINAS DE UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	633.630 425.500	1.059.130	3	1.900.890 1.276.500	3.177.390	200.000 175.500	375.500	185.100 200.000	385.100	248.530 50.000	298.530						
19	CAMBIO DE PIEZAS MINIMAS ESATBLECIDAS UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU. MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	1.534.401 550.000	2.084.401	2	3.068.802 1.100.000	4.168.802	500.000 200.000	700.000	500.000 250.000	750.000	534.401 100.000	634.401						
									4.678.755		4.780.850		4.056.044						
20	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	371.389 250.000	621.389	4	1.485.556 1.000.000	2.485.556	120.000 100.000	220.000	122.000 100.000	222.000	129.389 50.000	179.389						
21	PROVISION DE SERVICIO DE DESMONTAJE, REBOBINADO Y MONTAJE DE MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	875.590 273.300	1.148.890	3	2.626.770 819.900	3.446.670	300.500 86.000	386.500	300.000 87.300	387.300	275.090 100.000	375.090						
22	PROVISION Y CAMBIO DE TERMOSTATO ALAMBRICO CON RELAY DE 24V Y TRANSFORMADOR 220V/24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	307.410 149.000	456.410	2	614.820 298.000	912.820	100.000 45.000	145.000	100.000 54.000	154.000	107.410 50.000	157.410						
23	DETECCION DE PERDIDA DE GAS, SOLDADURA DE CIERRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO PARA 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	544.104 225.000	769.104	2	1.088.208 450.000	1.538.208	200.000 75.000	275.000	200.000 80.000	280.000	144.104 70.000	214.104						
24	PROVISION DE REPARACION Y PINTURAS ANTIOXIDOS DE BANDEJA DE DRENAJE DE UE Y/O UC DE 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	930.300 371.000	1.301.300	4	3.721.200 1.484.000	5.205.200	300.000 185.000	485.000	400.000 86.000	486.000	230.300 100.000	330.300						
25	PROVISION Y COLOCACION DE FILTRO DE AIRE DE UE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	145.570 55.000	200.570	13	1.892.410 715.000	2.607.410	50.000 10.000	60.000	50.000 25.000	75.000	45.570 20.000	65.570						
26	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA UE Y/O UC DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	306.480 198.500	504.980	10	3.064.800 1.985.000	5.049.800	100.500 76.000	176.500	100.000 77.500	177.500	105.980 45.000	145.980						
27	PROVISION Y COLOCACION DE RELE DE PROTECCION PARA MINIMA Y MAXIMA TENSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	546.995 160.000	706.995	5	2.734.975 800.000	3.534.975	187.000 50.000	237.000	200.000 40.000	240.000	159.995 70.000	229.995						
28	CAMBIO DE PLACAS DEL TERMOSTATO BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.- MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-	1	1.258.346 260.562	1.518.908	2	2.616.692 521.124	3.037.816	400.000 100.000	500.000	500.000 60.000	560.000	358.346 100.000	458.346						
				7.228.546			90.384.435		2.485.000		2.581.800		2.156.184						
TOTAL GENERAL DESTINADO PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS.-				90.384.435		0													

CDP:		90.384.435
MONTO		90.384.435
SALDO DEL CDP:		0

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · MISIONES · DIRECCIÓN · VIII REGIÓN SANITARIA

FORMULARIO N° 2 – PLANILLA DE REQUERIMIENTO-REQUISITOS DE SOLICITUD DE ADQUISICION DE BIENES.

REQUISITOS DE SOLICITUD DE ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
1	DEPENDENCIA:	SUB UOC Nº 08 – 8va. REGION SANITARIA MISIONES.-
2	DESCRIPCIÓN:	REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEPENDIENTES DE LA OCTAVA REGION SANITARIA - MISIONES
3	AD-REFERENDUM:	NO
4	PLURIANUALIDAD	NO
5	SISTEMA DE ADJUDICACIÓN POR	POR EL TOTAL
6	OBJETO DE GASTO A SER UTILIZADO:	240 – GASTOS POR ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES.-
7	SUB OBJETO DE GASTO A SER UTILIZADO:	243 – MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MUEBLES DE OFICINA.-
8	LINEAS PRESUPUESTARIAS A SER UTILIZADAS:	2-002-243-10-001-08
9	FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y MONTO A SER UTILIZADAS POR AÑO FISCAL:	10
10	MONTO TOTAL DEL LLAMADO	90.384.435.-
11	FONACIDE	NO.-
12	MODALIDAD DEL LLAMADO	CONTRATACION DIRECTA.-
13	LA CONVOCANTE ACEPTARÁ CATÁLOGOS, ANEXOS TÉCNICOS, FOLLETOS Y OTROS TEXTOS	NO.-
14	SE CONSIDERARÁN OFERTAS ALTERNATIVAS	NO.-
15	SE UTILIZARÁ LA MODALIDAD CONTRATO ABIERTO	SI.-
16	EL PERÍODO DE TIEMPO ESTIMADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	NO.-
17	AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE	NO.-
18	ANTICIPO FINANCIERO, PORCENTAJE, MONTO	NO.-
19	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DETALLADOS EN EL ANEXO C DE LA CARTA DE INVITACION.-
20	SOLICITUD DE MUESTRAS	NO.-
21	PLAN DE ENTREGAS:	La reparación y mantenimiento de estos bienes detallados serán conforme a lo establecido en el Plan de Entrega y las Especificaciones Técnicas del Presente Pliego de Bases y Condiciones y según las siguientes indicaciones: El plazo de entrega de los bienes, serán dentro del ejercicio fiscal 2.023 a un plazo de 5 días hábiles a partir de la recepción de la orden de compra (según acuse de recibo física, fax y/o correo) que serán emitidas por ésta SUB UOC Nº 08, de acuerdo al cronograma de sus necesidades de urgencias a partir de los cinco (5) días de la firma del contrato. La reparación y mantenimiento de los bienes detallados y solicitados según necesidad, deberán ser realizadas de acuerdo a las indicaciones del Departamento de la Administración Regional o bien por el Departamento de Patrimonio Regional, en la ciudad de San Juan Bautista, en días hábiles (lunes a viernes) de 07:00 a 15:00 horas.
22	PROPUESTA DE REPRESENTANTES DE MIEMBROS DE COMITÉ DE EVALUACIÓN	Representante del Dpto. Patrimonio Regional. Representante de la Administración Regional.
23	CONDICIONES DE PAGO:	A crédito. Y las solicitudes de pago serán presentadas en el Nivel Central una vez certificada la realización de los trabajos solicitados según la orden de servicios y la presentación del acta de recepción por cada trabajo realizado.-
24	GARANTÍA DEL LLAMADO:	Será regido por la presentación de la DDJJ de conformidad de la realización y cumplimiento de todo lo pactado en el Contrato de adjudicación.-
25	GARANTÍA DEL BIEN O SERVICIO:	NO.-
26	ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	Sub UOC Nº 08 – 8va. REGION SANITARIA MISIONES.-
27	VIGENCIA DEL CONTRATO	Desde momento de la firma del Contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones según Contrato.-
28	DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL OFERENTE QUE DEMUESTRAN QUE LOS BIENES OFERTADOS, CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	Por lo menos se solicita presentar las siguientes documentaciones solicitadas: Especificaciones Técnicas detalladas de las reparaciones y mantenimientos solicitados, planilla de datos garantizados, declaración Jurada de compromiso de presentar la garantía técnica de los bienes ofertados en caso de resultar adjudicado para la firma del contrato.-
29	DOCUMENTOS ADICIONALES QUE DEBERÁ PRESENTAR EL OFERENTE QUE DEMUESTRAN QUE EL OFERENTE SE HALLA CALIFICADO PARA EJECUTAR EL CONTRATO	Acreditar experiencia de al menos 3(TRES) años en el rubro de la reparación y mantenimientos de los bienes solicitados de conformidad al objeto del presente llamado mediante la presentación de copias de contratos anteriores, facturas y/o certificados (mínimo 1), documentos/certificados/constancias requeridas por otros organismos del estado que faculten al oferente para servicios ofertados.-
30	PLANILLA DE PRECIOS (ANEXO 1)	ADJUNTADO AL PRESENTE FORMULARIO.-
31	TITULO DE PROPIEDAD, PLANOS APROBADOS POR LA MUNICIPALIDAD, LICENCIA AMBIENTAL	NO.-
32	MEDIO MAGNETICO:	NO.-
33	DATOS DE LA PERSONA REFERENTE	Nombre y apellido: LIC. FABIO BENITEZ, Enc. Sub UOC Nº 08 – tel. Nº 0975 772 726 CORREO: fabveni2@hotmail.com Responsables de la solicitud del llamado

FIRMA DEL RESPONSABLE Y SELLO DE LA INSTITUCION

FORMULARIO Nº 3 – PLANILLA DE REQUERIMIENTO – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

DESCRIPCION DEL SERVICIO SOLICITADOS		CANT.	M.MIN.	M. MAX.	
REPARACION Y MANTENIMIENTOS DE AIRES ACONDICIONADOS.-			**45.192.218**	**90.384.435**	
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA.-				
		Cant.	**Precio u.**	**Precio total**	**Monto total**
1	LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**10**	227.747	289.747	2.897.470
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		62.000		
2	LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE 9000, 12000 Y 18000 BTU.-	**6**	240.877	305.877	1.877.262
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		72.000		
3	LIMPIEZA DE CARETA Y FILTROS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	**12**	148.875	218.875	2.626.500
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		70.000		
4	ADAPTACION DE RULEMAN AL EJE VENTILADOR DE UNIDAD EVAPORADORA Y/O CONDESADORA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**7**	431.480	621.480	4.350.360
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		190.000		
5	PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**6**	530.260	740.260	4.441.560
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		210.000		
6	MANTENIMIENTO DE PLAQUETA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**10**	134.110	203.410	2.034.100
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		69.300		
7	PROVISION Y MONTAJE PARA EL TRASLADO DE EQUIPOS SPLIT Y/O DE VENTANA CONSISTENTE EN CAÑERIAS DE COBRE, DRENAJE E INTERCONEXION ELECTRICA DE LAS UE Y EC INCLUYENDO EL EMBUTIDO DE 9000, 12000 y 18000.-	**5**	1.251.020	1.578.520	7.892.600
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		237.500		
8	PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA O SISTEMA DE EXPANSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**5**	533.953	697.953	3.489.765
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		164.000		
9	PROVISION DE CONTROL REMOTO PARA 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	**10**	62.480	62.480	624.800
10	PROVISION Y CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**6**	780.4626	1.080.462	6.482.772
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		300.000		
11	PROVISION Y CAMBIO DE BOBINA DE 24 VOLTS DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**8**	266.539	373.039	2.984.312
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		106.500		
12	PROVISION Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE 220V A 24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**5**	308.886	534.186	2.670.930
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		225.300		
13	ADAPTACION DE RULEMAN AL MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**2**	488.850	666.850	1.333.700
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		178.000		
14	PROVISION Y CAMBIO DE FILTRO DE GAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	**2**	561.755	702.255	1.404.510
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		140.500		
15	PROVISION Y CAMBIO DE LLAVE TM DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	**3**	162.979	233.979	701.937
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		71.000		

16	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES TERMICOS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	7	289.910	385.410	2.697.870
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		95.500		
17	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE MANUAL Y AUTOMATICO Y BOTONERA DE MARCHA PARADA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	4	1.427.335	1.677.335	6.709.340
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		250.000		
18	PROVISION Y BALANCEO DE VENTILADORES Y TURBINAS DE UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	3	633.630	1.059.130	3.177.390
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		425.500		
19	CAMBIO DE PIEZAS MINIMAS ESATBLECIDAS UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU	2	1.534.401	2.084.401	4.168.802
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		550.000		
20	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	4	371.389	621.389	2.485.556
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		250.000		
21	PROVISION DE SERVICIO DE DESMONTAJE, REBOBINADO Y MONTAJE DE MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	3	875.590	1.148.890	3.446.670
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		273.300		
22	PROVISION Y CAMBIO DE TERMOSTATO ALAMBRICO CON RELAY DE 24V Y TRANSFORMADOR 220V/24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	2	307.410	456.410	912.820
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		149.000		
23	DETECCION DE PERDIDA DE GAS, SOLDADURA DE CIERRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO PARA 9000, 12000 y 18000 BTU.-	2	544.104	769.104	1.538.208
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		225.000		
24	PROVISION DE REPARACION Y PINTURAS ANTIOXIDOS DE BANDEJA DE DRENAJE DE UE Y/O UC DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	4	930.300	1.301.300	5.205.200
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		371.000		
25	PROVISION Y COLOCACION DE FILTRO DE AIRE DE UE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	13	145.570	200.570	2.607.410
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		55.000		
26	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA UE Y/O UC DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	10	306.480	499.980	5.049.800
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		198.500		
27	PROVISION Y COLOCACION DE RELE DE PROTECCION PARA MINIMA Y MAXIMA TENSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	5	546.995	776.995	3.534.975
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		160.000		
28	CAMBIO DE PLACAS DEL TERMOSTATO BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	2	1.258.346	1.518.346	3.037.816
	MANO DE OBRA POR EL TRABAJO REALIZADO.-		260.000		
TOTAL GENERAL DESTINADO PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS.-					90.384.435

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · MISIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCIÓN · VIII REGIÓN SANITARIA

FORMULARIO Nº 4 RES. SG Nº 089/21 – **ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA Y DICTAMEN**

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para la "**REPARACION Y MANTENIMIENTO MENORES DE EQUIPOS DE OFICINA – AIRE ACONDICIONADOS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEPENDIENTES DE LA OCTAVA REGION SANITARIA - MISIONES" – ID Nº 430575,** de acuerdo a los siguientes puntos:

1- RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se: **PROMEDIAN** los datos obtenidos y se sugieren los PRECIOS MAS BAJOS de los datos obtenidos (mediante la obtención de precios adjudicados en el portal de la DNCP según ID y año de adjudicación siguiendo los procesos de obtención de los mismos, además de la verificación en la plataforma web sobre catálogos que los supermercados cuentan en la web, en los sitios oficiales de los mismos donde ofertan los productos o bienes solicitados para el presente Llamado) – SUGIERE LOS PRECIOS COTIZADOS, (mediante la comparación de los precios y también con la suma de los precios considerados obtenidos de ambos métodos para así promediar el precio más bajo a tomarse como precio referencial), se procede a realizar el análisis del Precio, quedando el resultado del Precio Referencial de la siguiente manera:

		METODO 1 – (RESOL. 1890/21)	METODO 2 - (RESOL 1890/21)	METODO 3 - (RESOL. 1890/21)					METODO 4 - (RESOL. 1890/21)		
		CATALOGOS WEB	PRECIOS PUBLICADOS REVISTA	PRECIOS ADJUDICADOS DNCP					COTIZACIONES GESTIONADAS		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	DATOS DE PRECIOS PUBLICADOS	REFERENCIA DE LA FUENTE	ID: FECHA: MES/AÑO DE ADJ. ENTIDAD:	ID: FECHA: MES/AÑO DE ADJ. ENTIDAD				EMPRESA 1 G&C IMPORT - EXPORT	EMPRESA 2 GAATI	EMPRESA 3 EEC ELECTRICIDAD CONSTRUCCIONES REFRIGERACION

DESCRIPCION DEL SERVICIO - LOTE		PRECIO UNITARIO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO	PRECIO UNITARIO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO	PRECIO UNITARIO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
AIRES ACONDICIONADOS.-		**AA**	7.362.650	14.725.300	**AA**	7.163.755	14.327.510	**AA**	6.169.935	12.339.870
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PREVENTIVO - AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA.-									
1	LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	78.000	20.000		76.300	22.000		73447	20.000	
2	LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE 9000, 12000 Y 18000 BTU.-	80.000	25.000		87.430	27.000		73447	20.000	
3	LIMPIEZA DE CARETA Y FILTROS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	50.000	25.000		50.320	25.000		48555	20.000	
4	ADAPTACION DE RULEMAN AL EJE VENTILADOR DE UNIDAD EVAPORADORA Y/O CONDESADORA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	150.000	70.000		123.100	100.000		158380	20.000	
5	PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	200.500	60.000		165.200	100.000		164560	50.000	
6	MANTENIMIENTO DE PLAQUETA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	48.555	20.000		40.000	29.300		45555	20.000	
7	PROVISION Y MONTAJE PARA EL TRASLADO DE EQUIPOS SPLIT Y/O DE VENTANA CONSISTENTE EN CAÑERIAS DE COBRE, DRENAJE E INTERCONEXION ELECTRICA DE LAS UE Y EC INCLUYENDO EL EMBUTIDO DE 9000, 12000 y 18000.-	400.000	137.500		401.100	140.000		449920	50.000	
8	PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA O SISTEMA DE EXPANSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	200.000	45.500		200.000	48.500		133953	70.000	
9	PROVISION DE CONTROL REMOTO PARA 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	12.700	0		15.700	0		34080	0	
10	PROVISION Y CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	286.000	100.000		291.000	100.000		203462	100.000	
11	PROVISION Y CAMBIO DE BOBINA DE 24 VOLTS DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	100.000	27.500		100.000	29.000		66539	50.000	
12	PROVISION Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE 220V A 24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	100.000	87.000		100.000	88.300		108886	50.000	
13	ADAPTACION DE RULEMAN AL MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	150.000	87.000		200.000	41.000		138850	50.000	
14	PROVISION Y CAMBIO DE FILTRO DE GAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	200.000	45.000		200.000	45.500		161755	50.000	

15	PROVISION Y CAMBIO DE LLAVE TM DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	50.500	25.000	50.000	26.000	62479	20.000
16	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES TERMICOS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	100.000	37.500	100.000	38.000	89910	20.000
17	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE MANUAL Y AUTOMATICO Y BOTONERA DE MARCHA PARADA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	485.000	100.000	493.000	100.000	449335	50.000
18	PROVISION Y BALANCEO DE VENTILADORES Y TURBINAS DE UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	200.000	175.500	185.100	200.000	248530	50.000
19	CAMBIO DE PIEZAS MINIMAS ESATBLECIDAS UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.	500.000	200.000	500.000	250.000	534401	100.000
20	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	120.000	100.000	122.000	100.000	129389	50.000
21	PROVISION DE SERVICIO DE DESMONTAJE, REBOBINADO Y MONTAJE DE MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	300.500	86.000	300.000	87.300	275090	100.000
22	PROVISION Y CAMBIO DE TERMOSTATO ALAMBRICO CON RELAY DE 24V Y TRANSFORMADOR 220V/24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	100.000	45.000	100.000	54.000	107410	50.000
23	DETECCION DE PERDIDA DE GAS, SOLDADURA DE CIERRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO PARA 9000, 12000 y 18000 BTU.-	200.000	75.000	200.000	80.000	144104	70.000
24	PROVISION DE REPARACION Y PINTURAS ANTIOXIDOS DE BANDEJA DE DRENAJE DE UE Y/O UC DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	300.000	185.000	400.000	86.000	230300	100.000
25	PROVISION Y COLOCACION DE FILTRO DE AIRE DE UE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	50.000	10.000	50.000	25.000	45570	20.000
26	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA UE Y/O UC DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	100.500	76.000	100.000	77.500	105980	45.000
27	PROVISION Y COLOCACION DE RELE DE PROTECCION PARA MINIMA Y MAXIMA TENSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	187.000	50.000	200.000	40.000	159995	70.000
28	CAMBIO DE PLACAS DEL TERMOSTATO BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-.-	400.000	100.000	500.000	60.000	358346	100.000

FUNDAMENTACION

DE DATOS OBTENIDOS.

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención de: **Cotizaciones y/o combinaciones de métodos (solicitud de cotizaciones a 3 (tres) potenciales oferentes)**:

Atendiendo la particularidad y justificación en atención a la Excepcionalidad de las Especificaciones Técnicas requeridas descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/20 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos. **Nos vemos obligados a informar que la única forma por la cual se puede obtener los precios estimativos es por el pedido de cotizaciones remitidas por los potenciales oferentes atendiendo que cada ítems corresponden a reparaciones y/o mantenimientos que no van a figurar todos en un mismo llamado o bien dentro de un ID del Portal de la DNCP**. Es por ello que recurrimos a la forma más rápida y segura de obtener los precios referenciales por la amplitud de subitems que se cuentan dentro del llamado previsto a contratar - (**del dato indicado, según el Modelo 4 donde se obtiene la estimación mediante la suma total de los precios por cada reparación solicitados a los 3 (tres) oferentes para el presente llamado. Seguidamente se realiza la suma de cada ítems para tomarse en consideración la estimación de precios lo cual se indica más arriba. Atendiendo lo indicado se ha tomado en base al precio estimado por cada items y sobre el cual se realiza el cálculo para el precio estimado a tenerse en cuenta para su publicación dentro del llamado como precio referencial por items**).

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/20 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el **promedio/precio más bajo/fijación de precio** según resumen expuesto en el cuadro anterior (SEGÚN DATOS OBTENIDOS).

2 – DESARROLLO DEL ANALISIS:

Del/los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

1- Precios proveídos por las empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido que puedan ser verificados en el Portal Publico de internet, revistas u otro medio comprobatorio METODO (Punto 1 del Anexo – Resol. DNCP Nº 1890/20).

Para tomarse en consideración se adjuntar al presente formulario las cartas ofertas presentadas por los 3 (tres) oferentes a los cuales se les había solicitado las cotizaciones para calcular el precio estimativo a tenerse en cuenta para el llamado.

ANEXAR CAPTURAS, ASI TAMBIEN ANEXAR COPIA FIRMADA Y/O ORIGINALES.-

2- Datos proveídos por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacionales, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos METODO 3 (Punto 3 del Anexo – Resol. Nº DNCP Nº 1890/20).

ANEXAR CAPTURAS, ASI TAMBIEN ANEXAR COPIA FIRMADA Y/O ORIGINALES.-

3- Historial de Precios adjudicados del SICP – METODO 1 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP Nº 1890/20).

De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se establece precios ofertados y adjudicados de acuerdo al siguiente detalle:

4- Cotizaciones – METODO 2 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP Nº 1890/20).

Solicitud y respuesta de cotizaciones y/o Cotizaciones gestionadas por Audiencia Publica/DNCP, Anexar captura del reporte y cotizaciones recibidas, así también anexar copia firmada y/o originales.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

FIRMA:

ENCARGADO: LIC. FABIO BENITEZ M. – OCTAVA REGION SANITARIA MISIONES

G&C IMPORT – EXPORT S.RL.

INSTALACIONES ELECTRICAS – MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS
EQUIPOS DE REFRIGERACION – AIRE ACONDICIONADOS
Telef.: 021 920.648
Asunción - Paraguay

Asunción, Paraguay, 10 de Octubre de 2023

Señor/es: 8va REGION SANITARIA MISIONES.

Me dirijo a Ustedes, en relación a la solicitud realizada a la empresa en cuanto a precios referenciales de mantenimiento y reparación de Acondicionadores de aires.

En relación al mismo me dirijo en los siguientes términos:

PRECIOS REFERENCIALES para uso dentro del presente llamado solicitado:

	DESCRIPCION DEL SERVICIO SOLICITADOS	CANT.	P.U.	Mano de obra	Precio Total.
	REPARACION Y MANTENIMIENTOS DE AIRES ACONDICIONADOS.-				
	MANTENIMIENTO Y REPARACION - AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA.-				
1	LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	78.000	20.000	98.000
2	LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE 9000, 12000 Y 18000 BTU.-	1	80.000	25.000	105.000
3	LIMPIEZA DE CARETA Y FILTROS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	50.000	25.000	75.000
4	ADAPTACION DE RULEMAN AL EJE VENTILADOR DE UNIDAD EVAPORADORA Y/O CONDESADORA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	150.000	70.000	220.000
5	PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.500	60.000	260.500
6	MANTENIMIENTO DE PLAQUETA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	48.555	20.000	68.555
7	PROVISION Y MONTAJE PARA EL TRASLADO DE EQUIPOS SPLIT Y/O DE VENTANA CONSISTENTE EN CAÑERIAS DE COBRE, DRENAJE E INTERCONEXION ELECTRICA DE LAS UE Y EC INCLUYENDO EL EMBUTIDO DE 9000, 12000 y 18000.-	1	400.000	137.500	537.500
8	PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA O SISTEMA DE EXPANSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.000	45.500	245.500
9	PROVISION DE CONTROL REMOTO PARA 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	12.700	0	12.700
10	PROVISION Y CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	286.000	100.000	386.000
11	PROVISION Y CAMBIO DE BOBINA DE 24 VOLTS DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	100.000	27.500	127.500
12	PROVISION Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE 220V A 24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	100.000	87.000	187.000
13	ADAPTACION DE RULEMAN AL MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	150.000	87.000	237.000
14	PROVISION Y CAMBIO DE FILTRO DE GAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	200.000	45.000	245.000
15	PROVISION Y CAMBIO DE LLAVE TM DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	50.500	25.000	75.500
16	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES TERMICOS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	100.000	37.500	137.500
17	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE MANUAL Y AUTOMATICO Y BOTONERA DE MARCHA PARADA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	485.000	100.000	585.000
18	PROVISION Y BALANCEO DE VENTILADORES Y TURBINAS DE UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	200.000	175.500	375.500
19	CAMBIO DE PIEZAS MINIMAS ESATBLECIDAS UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-.-	1	500.000	200.000	700.000

G&C Import-Export S.R.L.

20	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	120.000	100.000	220.000
21	PROVISION DE SERVICIO DE DESMONTAJE, REBOBINADO Y MONTAJE DE MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	300.500	86.000	386.500
22	PROVISION Y CAMBIO DE TERMOSTATO ALAMBRICO CON RELAY DE 24V Y TRANSFORMADOR 220V/24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	100.000	45.000	145.000
23	DETECCION DE PERDIDA DE GAS, SOLDADURA DE CIERRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO PARA 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.000	75.000	275.000
24	PROVISION DE REPARACION Y PINTURAS ANTIOXIDOS DE BANDEJA DE DRENAJE DE UE Y/O UC DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	300.000	185.000	485.000
25	PROVISION Y COLOCACION DE FILTRO DE AIRE DE UE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	50.000	10.000	60.000
26	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA UE Y/O UC DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	100.500	76.000	176.500
27	PROVISION Y COLOCACION DE RELE DE PROTECCION PARA MINIMA Y MAXIMA TENSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	187.000	50.000	237.000
28	CAMBIO DE PLACAS DEL TERMOSTATO BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-.-	1	400.000	100.000	500.000
TOTAL GENERAL DESTINADO PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS.-					7.163.500

G&C Import-Export S.R.I

GAATI
De Atilio L. Ciregia

INSTALACIONES ELECTRICAS
EQUIPOS DE REFRIGERACION
Telef.: 021 373 187
Asunción - Paraguay

San Juan Bautista, Misiones 09 de Octubre de 2023

Señor/es: 8va REGION SANITARIA MISIONES.

Me dirijo a Ustedes, en relación a la solicitud realizada a la empresa en cuanto a precios referenciales de mantenimiento y reparación de Acondicionadores de aires.

En relación al mismo me dirijo en los siguientes términos:

PRECIOS REFERENCIALES para uso dentro del presente llamado solicitado:

	DESCRIPCION DEL SERVICIO SOLICITADOS	CANT.	P.U.	Mano de obra	Precio total
	REPARACION Y MANTENIMIENTOS DE AIRES ACONDICIONADOS.-				
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PREVENTIVO - AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA.-				
1	LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	76.300	22.000	98.300
2	LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE 9000, 12000 Y 18000 BTU.-	1	87.430	27.000	107.430
3	LIMPIEZA DE CARETA Y FILTROS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	50.320	25.000	75.320
4	ADAPTACION DE RULEMAN AL EJE VENTILADOR DE UNIDAD EVAPORADORA Y/O CONDESADORA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	123.100	100.000	223.100
5	PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	165.200	100.000	265.200
6	MANTENIMIENTO DE PLAQUETA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	40.000	29.300	69.300
7	PROVISION Y MONTAJE PARA EL TRASLADO DE EQUIPOS SPLIT Y/O DE VENTANA CONSISTENTE EN CAÑERIAS DE COBRE, DRENAJE E INTERCONEXION ELECTRICA DE LAS UE Y EC INCLUYENDO EL EMBUTIDO DE 9000, 12000 y 18000.-	1	401.100	140.000	541.100
8	PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA O SISTEMA DE EXPANSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.000	48.500	248.500
9	PROVISION DE CONTROL REMOTO PARA 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	15.700	0	15.700
10	PROVISION Y CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	291.000	100.000	391.000
11	PROVISION Y CAMBIO DE BOBINA DE 24 VOLTS DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	100.000	29.000	129.000
12	PROVISION Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE 220V A 24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	100.000	88.300	188.300
13	ADAPTACION DE RULEMAN AL MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.000	41.000	241.000
14	PROVISION Y CAMBIO DE FILTRO DE GAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	200.000	45.500	245.500
15	PROVISION Y CAMBIO DE LLAVE TM DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	50.000	26.000	76.000
16	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES TERMICOS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	100.000	38.000	138.000
17	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE MANUAL Y AUTOMATICO Y BOTONERA DE MARCHA PARADA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	493.000	100.000	593.000
18	PROVISION Y BALANCEO DE VENTILADORES Y TURBINAS DE UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	185.100	200.000	385.100
19	CAMBIO DE PIEZAS MINIMAS ESATBLECIDAS UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-.-	1	500.000	250.000	750.000

	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CORRECTIVO - AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA				
20	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	122.000	100.000	222.000
21	PROVISION DE SERVICIO DE DESMONTAJE, REBOBINADO Y MONTAJE DE MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	300.000	87.300	387.300
22	PROVISION Y CAMBIO DE TERMOSTATO ALAMBRICO CON RELAY DE 24V Y TRANSFORMADOR 220V/24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	100.000	54.000	154.000
23	DETECCION DE PERDIDA DE GAS, SOLDADURA DE CIERRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO PARA 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.000	80.000	280.000
24	PROVISION DE REPARACION Y PINTURAS ANTIOXIDOS DE BANDEJA DE DRENAJE DE UE Y/O UC DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	400.000	86.000	486.000
25	PROVISION Y COLOCACION DE FILTRO DE AIRE DE UE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	50.000	25.000	75.000
26	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA UE Y/O UC DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	100.000	77.500	177.500
27	PROVISION Y COLOCACION DE RELE DE PROTECCION PARA MINIMA Y MAXIMA TENSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	200.000	40.000	240.000
28	CAMBIO DE PLACAS DEL TERMOSTATO BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-.-	1	500.000	60.000	560.000
TOTAL GENERAL DESTINADO PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS.-					7.362.650

EEC Electricidad
Construcciones
Refrigeración

RUC: 1096771-0

INSTALACIONES ELECTRICAS - CONSTRUCCIONES CIVILES
VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS - EQUIPOS DE REFRIGERACION
Cap. Fabio Martínez Nº 1,169 Telef.: 0985 – 402249
San Juan Btta. - Misiones

San Juan Bautista, Misiones 09 de Octubre de 2023

Señor/es: U.O.C. HOSPITAL REGIONAL DE MISIONES.

Me dirijo a uds. En relación a la solicitud realizada a la empresa en cuanto a precios referenciales de mantenimiento y reparación de Acondicionadores de aires.

En relación al mismo me dirijo en los siguientes términos:

PRECIOS REFERENCIALES

	DESCRIPCION DEL SERVICIO SOLICITADOS	CANT.	P.U.	Mano de obra	Precio total
	REPARACION Y MANTENIMIENTOS DE AIRES ACONDICIONADOS.-				
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PREVENTIVO - AIRES ACONDICIONADOS – TIPO SPLIT y de VENTANA.-				
1	LIMPIEZA DE CONDENSADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	73447	20.000	93447
2	LIMPIEZA DE EVAPORADOR DE 9000, 12000 Y 18000 BTU.-	1	73447	20.000	93447
3	LIMPIEZA DE CARETA Y FILTROS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	48555	20.000	68555
4	ADAPTACION DE RULEMAN AL EJE VENTILADOR DE UNIDAD EVAPORADORA Y/O CONDESADORA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	158380	20.000	178380
5	PROVISION Y CAMBIO DE PLACA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	164560	50.000	214560
6	MANTENIMIENTO DE PLAQUETA ELECTRONICA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	45555	20.000	65555
7	PROVISION Y MONTAJE PARA EL TRASLADO DE EQUIPOS SPLIT Y/O DE VENTANA CONSISTENTE EN CAÑERIAS DE COBRE, DRENAJE E INTERCONEXION ELECTRICA DE LAS UE Y EC INCLUYENDO EL EMBUTIDO DE 9000, 12000 y 18000.-	1	449920	50.000	499920
8	PROVISION Y CAMBIO DE VALVULA O SISTEMA DE EXPANSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	133953	70.000	203953
9	PROVISION DE CONTROL REMOTO PARA 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	34080	0	34080
10	PROVISION Y CAMBIO DE PRESOSTATO DE BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	203462	100.000	303462
11	PROVISION Y CAMBIO DE BOBINA DE 24 VOLTS DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	66539	50.000	116539
12	PROVISION Y CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE 220V A 24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	108886	50.000	158886
13	ADAPTACION DE RULEMAN AL MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	138850	50.000	188850
14	PROVISION Y CAMBIO DE FILTRO DE GAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	161755	50.000	211755
15	PROVISION Y CAMBIO DE LLAVE TM DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	62479	20.000	82479
16	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES TERMICOS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	89910	20.000	109910

	PROVISION Y COLOCACION DE LLAVE SELECTORA DE MANUAL Y AUTOMATICO Y BOTONERA DE MARCHA PARADA DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	449335	50.000	499335
18	PROVISION Y BALANCEO DE VENTILADORES Y TURBINAS DE UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	248530	50.000	298530
19	CAMBIO DE PIEZAS MINIMAS ESATBLECIDAS UNIDADES EVAPORADORAS Y CONDESADORAS DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-.-	1	534401	100.000	634401
20	PROVISION Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	129389	50.000	179389
21	PROVISION DE SERVICIO DE DESMONTAJE, REBOBINADO Y MONTAJE DE MOTOR VENTILADOR DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	275090	100.000	375090
22	PROVISION Y CAMBIO DE TERMOSTATO ALAMBRICO CON RELAY DE 24V Y TRANSFORMADOR 220V/24V DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	107410	50.000	157410
23	DETECCION DE PERDIDA DE GAS, SOLDADURA DE CIERRE, PRUEBA DE HERMETICIDAD CON NITROGENO PARA 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	144104	70.000	214104
24	PROVISION DE REPARACION Y PINTURAS ANTIOXIDOS DE BANDEJA DE DRENAJE DE UE Y/O UC DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	230300	100.000	330300
25	PROVISION Y COLOCACION DE FILTRO DE AIRE DE UE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	45570	20.000	65570
26	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA UE Y/O UC DE 9000, 12000, 18000 y 36000 BTU.-	1	105980	45.000	145980
27	PROVISION Y COLOCACION DE RELE DE PROTECCION PARA MINIMA Y MAXIMA TENSION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-	1	159995	70.000	229995
28	CAMBIO DE PLACAS DEL TERMOSTATO BAJA PRESION DE 9000, 12000 y 18000 BTU.-.-	1	358346	100.000	458346
TOTAL GENERAL DESTINADO PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS.-					6212228