



DICTAMEN U.O.C. N° 146/24

00000112

Para : Abg. Jaime Caballero, Gerente.
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De : Lic. Marcelo Bordón, Director.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : **INFORME PRECIOS REFERENCIALES - LPN N° 129/24 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE”.**

Lugar y fecha : Asunción, 09 de setiembre de 2024.

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

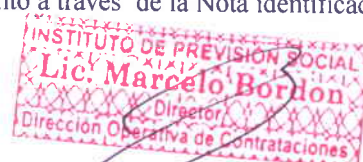
Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS”

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/22; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.
- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por MEMORANDUM DOP/DLII/N° 589/2024, de fecha 26 de agosto de 2024, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios unitarios referenciales del llamado a LPN N° 129/24 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE”, solicitado por la Dirección de Mantenimiento a través de la Nota identificada como MEM-0833-2024-000232.





Que por correo electrónico de fecha 09 de septiembre de 2024, la unidad solicitante realizó la corrección de sus códigos de catálogo y respondió a las consultas realizadas por esta unidad. 00000111

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N°454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS”, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

La Unidad de Control y Verificación de Precios procedió a la verificación de los precios referenciales, en base a fuentes que fueron recopiladas por la Unidad solicitante – Dirección de Mantenimiento, área que cuenta con los funcionarios capacitados para la verificación de que los mismos se ajusten a los parámetros establecidos para la solicitud del llamado a licitación. Por ende, esta dependencia se limita a verificar la documentación remitida con la solicitud de llamado a licitación, aclarando que la verificación realizada se centra únicamente en los precios unitarios; no así en las cantidades solicitadas; también con el fin de dar estricto cumplimiento a la normativa vigente; las fuentes remitidas corresponden a potenciales oferentes como ser las Empresas **R INGENIERIA de Javier Recalde Encina, OPEL S.A. ICISA S.A.** cuyas solicitudes de presupuestos fueron remitidas vía correo electrónico considerándose como una vía formal y rápida la remisión electrónica, además, de una adjudicación con características similares publicada

En fecha 06 de setiembre del 2024 se consultó a la Unidad el motivo por el cual no se utilizaron adjudicaciones anteriores en todos los ítems solicitados, buscando dar cumplimiento a la normativa vigente.

Cuya respuesta de la unidad solicitante fue la siguiente:

*“Se ha considerado el llamado anterior ID 344322 LPN SBE 60-18 en los ítems que coinciden con lo solicitado en el presente llamado, además se ha considerado los presupuestos de la firma JR, ICISA y OPEL. Con relación a la consulta de porque algunos ítems no se contemplan en llamados anteriores, se informa que para este llamado se incluyeron la mayor cantidad de repuesto pasibles para la reparación del sistema de abastecimiento y distribución de vapor del Hospital Central y del sistema de Generación de Vapor (Calderas), **que anteriormente no fueron considerados...**”*

Se menciona que para la metodología utilizada en la fijación del precio referencial, se realizó el promedio entre los presupuestos remitidos por la unidad, y considerando lo informado más arriba, por la misma área que planifico su necesidad de compra y que no pudo contemplar adjudicaciones anteriores (a excepción de los ítems 1-8-32-42-44-46-74-76-80-84-90-108), por lo que se trae a colación la **Resolución DNCP N° 454/2024**, contempla para estos casos las excepcionalidades, citando que: *“Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC”,* aplicando tal excepción establecida en la norma para el llamado en cuestión.

Se deja constancia de que el Departamento de Análisis y Verificación de Precios se limita exclusivamente al análisis de los precios referenciales unitarios. El monto mínimo y máximo correspondiente fue determinado por la Unidad Solicitante.

Asimismo, se trae a colación que, en casos de mantenimiento y reparaciones menores, el costo no deberá superar el 40% del valor original, de acuerdo con lo estipulado en la Ley N° 7228/2023 para el Objeto de Gasto 240: "Gastos por Servicios de Aseo, de Mantenimiento y Reparaciones", por tanto la Unidad Solicitante tiene responsabilidad de dar cumplimiento a lo establecido.





De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Publica, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.

El análisis de precios es el siguiente:

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS											
1	72102301-001	Mantenimiento preventivo de Calderas eléctricas	MENSUAL	EVENTO	1	22 000 000	ITEM 35	23 638 000	24 832 000	22 169 000	22 602 333
2	72102301-001	Mantenimiento preventivo calderas de vaporización instantanea	UNIDAD	EVENTO	1			5 320 000	5 588 000	4 989 000	5 299 000
3	72102301-001	Mantenimiento preventivo tubería de vapor y condensado	UNIDAD	EVENTO	1			20 549 000	21 587 000	19 272 000	20 469 333
4	72102301-001	Mantenimiento preventivo sala de distribución media y baja tensión	UNIDAD	EVENTO	1			8 880 000	9 329 000	8 328 000	8 845 667
5	72102301-001	Mantenimiento preventivo sistema de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1			6 349 000	6 670 000	5 955 000	6 324 667
6	72102301-001	Mantenimiento preventivo instrumentación Y red de monitoreo	UNIDAD	EVENTO	1			6 735 000	7 075 000	6 317 000	6 709 000
7	72102301-001	Mantenimiento preventivo sistema de elevación y circuitos hidráulicos	UNIDAD	EVENTO	1			5 534 000	5 814 000	5 190 000	5 512 667
Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS											
8	72102301-001	Cuerpo de caldera Original N2, WDR1 5-1 0-D	UNIDAD	EVENTO	1	220 000 000	ITEM 12	459 826 000	468 194 000	432 332 000	395 088 000
9	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Cuerpo de caldera Original N2, WDR1 5-1 0-D	UNIDAD	EVENTO	1			100 334 000	105 682 000	94 082 000	100 032 667
10	72102301-001	De aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1			18 245 000	18 577 000	17 154 000	17 992 000
11	72102301-001	Mano de obra e instalacion de aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1			3 716 000	3 914 000	3 485 000	3 705 000
12	72102301-001	De Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1			5 395 000	5 493 000	5 072 000	5 320 000
13	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1			1 099 000	1 157 000	1 030 000	1 095 333
14	72102301-001	De Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1			6 572 000	6 692 000	6 179 000	6 481 000
15	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1			1 339 000	1 410 000	1 255 000	1 334 667
16	72102301-001	De Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1			1 994 000	2 031 000	1 875 000	1 966 667
17	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1			406 000	428 000	381 000	405 000
18	72102301-001	De Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con	UNIDAD	EVENTO	1			48 583 000	49 468 000	45 679 000	47 910 000





Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
		terminales									
19	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1			5 241 000	5 521 000	4 915 000	5 225 667
20	72102301-001	De repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1			96 013 000	97 760 000	90 272 000	94 681 667
21	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1			14 386 000	15 152 000	13 489 000	14 342 333
22	72102301-001	De Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A, placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1			93 501 000	95 202 000	87 910 000	92 204 333
23	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A, placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1			12 288 000	12 943 000	11 522 000	12 251 000
24	72102301-001	De tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1			484 000	493 000	455 000	477 333
25	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1			99 000	104 000	92 000	98 333
26	72102301-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			383 000	390 000	360 000	377 667
27	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			78 000	82 000	73 000	77 667
28	72102301-001	De Válvula de retencion tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			729 000	742 000	686 000	719 000
29	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			149 000	156 000	139 000	148 000
30	72102301-001	De Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1			3 809 000	3 878 000	3 581 000	3 756 000
31	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1			776 000	817 000	728 000	773 667
32	72102301-001	De Control de nivel magnetico modelo UHZ-S117-S-350-200-I 0-I 0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	5 500 000	ITEM 9	5 885 000	5 993 000	5 534 000	5 728 000
33	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnetico modelo UHZ-S117-S-350-200-I 0-I 0 o	UNIDAD	EVENTO	1			1 109 000	1 263 000	1 124 000	1 195 333

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Laura G. ...
Acta de Análisis y Verificación
cción Operativa de Contratación

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Dirección Operativa de Contratación



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUAI
REKUAI

000000108

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
		similar en medidas y función									
34	72102301- 001	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500- 200-1 0-1 0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1			7.520.000	7.657.000	7.071.000	7.416.000
35	80111613- 9999	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500- 200-1 0-1 0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1			1.532.000	1.613.000	1.436.000	1.527.000
36	72102301- 001	De Colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150#, 3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO	1			8.043.000	8.190.000	7.562.000	7.931.667
37	80111613- 9999	Mano de obra e instalacion de colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150#, 3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO	1			1.638.000	1.726.000	1.536.000	1.633.333
38	72102301- 001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1			6.539.000	6.658.000	6.148.000	6.448.333
39	80111613- 9999	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1			1.332.000	1.403.000	1.249.000	1.328.000
40	72102301- 001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			5.885.000	5.993.000	5.534.000	5.804.000
41	80111613- 9999	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			1.199.000	1.263.000	1.124.000	1.195.333
42	72102301- 001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.650.000	ITEM 18	1.978.000	2.014.000	1.860.000	1.875.500
43	80111613- 9999	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			403.000	424.000	378.000	401.667
44	72102301- 001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.430.000	ITEM 19	932.000	949.000	876.000	1.046.750
45	80111613- 9999	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			190.000	200.000	178.000	189.333

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Analisis y Operatividad de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones



Item	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
46	72102301-001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1 210 000	ITEM 20	543 000	553 000	510 000	704 000
47	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Valvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			111 000	116 000	104 000	110 333
48	72102301-001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1			298 000	303 000	280 000	293 667
49	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1			61 000	64 000	57 000	60 667
50	72102301-001	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			13 111 000	13 350 000	12 327 000	12 929 333
51	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			2 671 000	2 813 000	2 504 000	2 662 667
52	72102301-001	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1			9 286 000	9 455 000	8 731 000	9 157 333
53	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1			1 891 000	1 992 000	1 774 000	1 885 667
54	72102301-001	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1			7 978 000	8 123 000	7 501 000	7 867 333
55	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1			1 625 000	1 712 000	1 524 000	1 620 333
56	72102301-001	De Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig	UNIDAD	EVENTO	1			7 030 000	7 158 000	6 609 000	6 932 333
57	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig	UNIDAD	EVENTO	1			1 432 000	1 508 000	1 343 000	1 427 667
58	72102301-001	De Válvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1			8 272 000	8 423 000	7 778 000	8 157 667
59	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1			1 685 000	1 775 000	1 580 000	1 680 000
60	72102301-001	De Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 digitos, caja anti explosiva	UNIDAD	EVENTO	1			5 133 000	5 227 000	4 826 000	5 062 000
61	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 digitos, caja anti explosiva	UNIDAD	EVENTO	1			1 046 000	1 101 000	980 000	1 042 333

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones



Item	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
62	72102301-001	De Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador digital, formato 96 x 96, RS485, montado en tablero	UNIDAD	EVENTO	1			3 041 000	3 096 000	2 859 000	2 998 667
63	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador digital, formato 96 x 96, RS485, montado en tablero	UNIDAD	EVENTO	1			619 000	652 000	581 000	617 333
64	72102301-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1			956 000	974 000	899 000	943 000
65	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1			195 000	205 000	183 000	194 333
66	72102301-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1			768 000	782 000	722 000	757 333
67	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1			157 000	165 000	147 000	156 333
68	72102301-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1			876 000	892 000	824 000	864 000
69	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1			178 000	188 000	167 000	177 667
70	72102301-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			745 000	759 000	701 000	735 000
71	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1			152 000	160 000	142 000	151 333
72	72102301-001	De Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2" y 3"	UNIDAD	EVENTO	1			445 000	453 000	418 000	438 667
73	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2" y 3"	UNIDAD	EVENTO	1			91 000	95 000	85 000	90 333
74	72102301-001	De Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	5 060 000	ITEM 26	5 493 000	5 593 000	5 165 000	5 327 750
75	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1			1 119 000	1 179 000	1 049 000	1 115 667
76	72102301-001	De Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	660 000	ITEM 3	625 000	636 000	587 000	627 000
77	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1			127 000	134 000	119 000	126 667
78	72102301-001	De Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1			186 000	190 000	175 000	183 667
79	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1			38 000	40 000	36 000	38 000
80	72102301-001	De Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	66 000	ITEM 1	21 000	22 000	20 000	32 250
81	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1			4 000	5 000	4 000	4 333
82	72102301-	De Tablero con	UNIDAD	EVENTO	1			2 452 000	2 497 000	2 306 000	2 418 333

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Laura Quiroz
de Atención y Verificación de
Plan Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones



Item	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
	001	conjunto controlador de purga automática de caldera									
83	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1			500 000	526 000	468 000	498 000
84	72102301-001	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	33 000 000	ITEM 5	43 453 000	44 243 000	40 855 000	40 387 750
85	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1			6 580 000	6 931 000	6 170 000	6 560 333
86	72102301-001	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1			37 944 000	38 634 000	35 675 000	37 417 667
87	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1			5 208 000	5 486 000	4 884 000	5 192 667
88	72102301-001	De Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1			25 373 000	25 834 000	23 856 000	25 021 000
89	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1			5 168 000	5 444 000	4 846 000	5 152 667
90	72102301-001	De Terminal de operacion ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	14 520 000	ITEM 7	14 910 000	15 181 000	14 018 000	14 657 250
91	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Terminal de operacion ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1			3 037 000	3 199 000	2 848 000	3 028 000
92	72102301-001	De Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	8 800 000	ITEM 10	8 403 000	8 556 000	7 901 000	8 415 000
93	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1			1 712 000	1 803 000	1 605 000	1 706 667
94	72102301-001	De Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1			706 000	719 000	664 000	696 333
95	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1			144 000	152 000	135 000	143 667
96	72102301-001	De Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1			1 455 000	1 481 000	1 368 000	1 434 667
97	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1			296 000	312 000	278 000	295 333
98	72102301-001	De Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1			2 648 000	2 697 000	2 490 000	2 611 667
99	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1			539 000	568 000	506 000	537 667
100	72102301-001	De Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1			6 016 000	6 126 000	5 656 000	5 932 667
101	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1			1 225 000	1 291 000	1 149 000	1 221 667
102	72102301-001	De Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1			5 264 000	5 360 000	4 949 000	5 191 000
103	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1			1 072 000	1 129 000	1 005 000	1 068 667

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Laura Bordon
Analisis y Verificacion de Contrataciones
en Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones



Item	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	ID 344322 - CONTROL DE FLUIDOS SRL APERTURA 21/12/2018	PRESUPUESTO JR	PRESUPUESTO ICISA	PRESUPUESTO OPEL	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO
104	72102301-001	De Medidor de nivel ultrasonico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1			5 787 000	5 893 000	5 441 000	5 707 000
105	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Medidor de nivel ultrasonico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1			1 179 000	1 242 000	1 105 000	1 175 333
106	72102301-001	De Trampa de vapor de balde invertido diametro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			4 185 000	4 261 000	3 935 000	4 127 000
107	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Trampa de vapor de balde invertido diametro 2"	UNIDAD	EVENTO	1			852 000	898 000	799 000	849 667
108	72102301-001	De Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	22 000 000	ITEM	15 910 000	16 200 000	14 959 000	17 267 250
109	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1			3 241 000	3 413 000	3 039 000	3 231 000
110	72102301-001	De Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1			9 809 000	9 988 000	9 223 000	9 673 333
111	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1			1 998 000	2 105 000	1 874 000	1 992 333
112	72102301-001	De Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1			1 066 000	1 085 000	1 002 000	1 051 000
113	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1			217 000	229 000	204 000	216 667
114	72102301-001	De Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución	UNIDAD	EVENTO	1			12 588 000	12 817 000	11 836 000	12 413 667
115	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución	UNIDAD	EVENTO	1			2 564 000	2 701 000	2 404 000	2 556 333
116	72102301-001	Mantenimiento por contingencia linea de 23KV	UNIDAD	EVENTO	1			50 631 000	53 188 000	47 483 000	50 434 000
117	72102301-001	Mantenimiento preventivo y correctivo del circuito de media tension, celdas de media tension, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv	UNIDAD	EVENTO	1			14 414 000	15 142 000	13 518 000	14 358 000
118	72102301-001	Mantenimiento de red de equipotencialización y terminales de puesta a tierra, con uniones exotermicas	UNIDAD	EVENTO	1			13 685 000	14 376 000	12 834 000	13 631 667
Movimiento/Traslado De Tanques De Combustible											
119	78121601-001	Servicio de movimiento de tanques de combustible del I P S- Este trabajo consiste en la desconexión, retiro y traslado del tanque más el izaje del mismo tanto en IPS y en el punto de entrega dentro del Gran Asunción	UNIDAD	EVENTO	2			46 160 000	47 000 000	43 400 000	45 520 000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Laura Bordin
Jefe Depto de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordin
Director
Dirección Operativa de Contrataciones



Por tanto, considerando el análisis de precios referenciales, y siendo el llamado por Contrato Abierto por Montos, para la LPN N° 129/24 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE”, asciende a un Monto Máximo de Gs. 4.700.000.000.- (Guaraníes cuatro mil setecientos millones), detallados de la siguiente manera:

Montos establecidos por la Unidad solicitante, Dirección de Mantenimiento, cuyos valores son exclusiva responsabilidad de la misma

Monto mínimo: 2.350.000.000

Monto máximo: 4.700.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario c/ IVA	Precio Total
Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
1	72102301-001	Mantenimiento preventivo de Calderas eléctricas	MENSUAL	EVENTO	1	22.602.333	22.602.333
2	72102301-001	Mantenimiento preventivo calderas de vaporización instantanea	UNIDAD	EVENTO	1	5.299.000	5.299.000
3	72102301-001	Mantenimiento preventivo tubería de vapor y condensado	UNIDAD	EVENTO	1	20.469.333	20.469.333
4	72102301-001	Mantenimiento preventivo sala de distribución media y baja tensión	UNIDAD	EVENTO	1	8.845.667	8.845.667
5	72102301-001	Mantenimiento preventivo sistema de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	6.324.667	6.324.667
6	72102301-001	Mantenimiento preventivo instrumentación Y red de monitoreo	UNIDAD	EVENTO	1	6.709.000	6.709.000
7	72102301-001	Mantenimiento preventivo sistema de elevación y circuitos hidráulicos	UNIDAD	EVENTO	1	5.512.667	5.512.667
Mantenimiento Correctivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
8	72102301-001	Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1.0-D	UNIDAD	EVENTO	1	395.088.000	395.088.000
9	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1.0-D	UNIDAD	EVENTO	1	100.032.667	100.032.667
10	72102301-001	De aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	17.992.000	17.992.000
11	72102301-001	Mano de obra e instalacion de aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	3.705.000	3.705.000
12	72102301-001	De Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
13	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	1.095.333	1.095.333
14	72102301-001	De Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1	6.481.000	6.481.000
15	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1	1.334.667	1.334.667
16	72102301-001	De Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador.	UNIDAD	EVENTO	1	1.966.667	1.966.667
17	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1	405.000	405.000
18	72102301-001	De Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1	47.910.000	47.910.000
19	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1	5.225.667	5.225.667
20	72102301-001	De repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	94.681.667	94.681.667
21	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	14.342.333	14.342.333
22	72102301-001	De Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A, placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	92.204.333	92.204.333
23	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A, placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	12.251.000	12.251.000
24	72102301-001	De tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	477.333	477.333
25	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	98.333	98.333
26	72102301-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	377.667	377.667
27	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	77.667	77.667
28	72102301-001	De Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	719.000	719.000
29	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	148.000	148.000
30	72102301-001	De Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	3.756.000	3.756.000
31	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto.	UNIDAD	EVENTO	1	773.667	773.667

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Direccion Operativa de Contrataciones



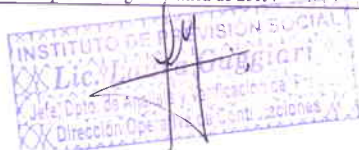
Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario c/ IVA	Precio Total
		diámetro 2", comando piloto 220VAC					
32	72102301-001	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	5.728.000	5.728.000
33	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	1.195.333	1.195.333
34	72102301-001	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	7.416.000	7.416.000
35	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	1.527.000	1.527.000
36	72102301-001	De Colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150# 3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable.	UNIDAD	EVENTO	1	7.931.667	7.931.667
37	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de olector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150# 3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable.	UNIDAD	EVENTO	1	1.633.333	1.633.333
38	72102301-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	6.448.333	6.448.333
39	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	1.328.000	1.328.000
40	72102301-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	5.804.000	5.804.000
41	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	1.195.333	1.195.333
42	72102301-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	1.875.500	1.875.500
43	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	401.667	401.667
44	72102301-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2".	UNIDAD	EVENTO	1	1.046.750	1.046.750
45	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2".	UNIDAD	EVENTO	1	189.333	189.333
46	72102301-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	704.000	704.000
47	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	110.333	110.333
48	72102301-001	De Válvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1".	UNIDAD	EVENTO	1	293.667	293.667
49	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1".	UNIDAD	EVENTO	1	60.667	60.667
50	72102301-001	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	12.929.333	12.929.333
51	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	2.662.667	2.662.667
52	72102301-001	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2".	UNIDAD	EVENTO	1	9.157.333	9.157.333
53	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2".	UNIDAD	EVENTO	1	1.885.667	1.885.667
54	72102301-001	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1".	UNIDAD	EVENTO	1	7.867.333	7.867.333
55	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1".	UNIDAD	EVENTO	1	1.620.333	1.620.333
56	72102301-001	De Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig.	UNIDAD	EVENTO	1	6.932.333	6.932.333
57	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig.	UNIDAD	EVENTO	1	1.427.667	1.427.667
58	72102301-001	De Valvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operacion electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	8.157.667	8.157.667
59	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Valvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operacion electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	1.680.000	1.680.000
60	72102301-001	De Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 digitos, caja anti explosiva.	UNIDAD	EVENTO	1	5.062.000	5.062.000
61	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 digitos, caja anti explosiva.	UNIDAD	EVENTO	1	1.042.333	1.042.333
62	72102301-001	De Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485, montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	2.998.667	2.998.667
63	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485, montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	617.333	617.333
64	72102301-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	943.000	943.000
65	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	194.333	194.333
66	72102301-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	757.333	757.333
67	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	156.333	156.333
68	72102301-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	864.000	864.000
69	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	177.667	177.667
70	72102301-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
71	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2".	UNIDAD	EVENTO	1	151.333	151.333

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Jefe Dpto. de Análisis y Contratación
Dirección Operativa de Contratación

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordon
Director
Dirección Operativa de Contratación



Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario c/ IVA	Precio Total
		2 1/2"					
72	72102301-001	De Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	438.667	438.667
73	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	90.333	90.333
74	72102301-001	De Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	5.327.750	5.327.750
75	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	1.115.667	1.115.667
76	72102301-001	De Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	627.000	627.000
77	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	126.667	126.667
78	72102301-001	De Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	183.667	183.667
79	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
80	72102301-001	De Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	32.250	32.250
81	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	4.333	4.333
82	72102301-001	De Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1	2.418.333	2.418.333
83	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1	498.000	498.000
84	72102301-001	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	40.387.750	40.387.750
85	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	6.560.333	6.560.333
86	72102301-001	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	37.417.667	37.417.667
87	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	5.192.667	5.192.667
88	72102301-001	De Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	25.021.000	25.021.000
89	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	5.152.667	5.152.667
90	72102301-001	De Terminal de operación ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	14.657.250	14.657.250
91	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Terminal de operación ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.028.000	3.028.000
92	72102301-001	De Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	8.415.000	8.415.000
93	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	1.706.667	1.706.667
94	72102301-001	De Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	696.333	696.333
95	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	143.667	143.667
96	72102301-001	De Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	1.434.667	1.434.667
97	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	295.333	295.333
98	72102301-001	De Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	2.611.667	2.611.667
99	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	537.667	537.667
100	72102301-001	De Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	5.932.667	5.932.667
101	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	1.221.667	1.221.667
102	72102301-001	De Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	5.191.000	5.191.000
103	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	1.068.667	1.068.667
104	72102301-001	De Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1	5.707.000	5.707.000
105	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1	1.175.333	1.175.333
106	72102301-001	De Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	4.127.000	4.127.000
107	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	849.667	849.667
108	72102301-001	De Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	17.267.250	17.267.250
109	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	3.231.000	3.231.000
110	72102301-001	De Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	9.673.333	9.673.333
111	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	1.992.333	1.992.333
112	72102301-001	De Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	1.051.000	1.051.000
113	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	216.667	216.667
114	72102301-001	De Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	12.413.667	12.413.667
115	80111613-9999	Mano de obra e instalacion de Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	2.556.333	2.556.333
116	72102301-	Mantenimiento por contingencia linea de 23KV	UNIDAD	EVENTO	1	50.434.000	50.434.000





Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario c/ IVA	Precio Total
	001						
117	72102301-001	Mantenimiento preventivo y correctivo del circuito de media tensión, celdas de media tensión, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv	UNIDAD	EVENTO	1	14.358.000	14.358.000
118	72102301-001	Mantenimiento de red de equipotencialización y terminales de puesta a tierra, con uniones exotérmicas	UNIDAD	EVENTO	1	13.631.667	13.631.667
Movimiento/Traslado De Tanques De Combustible							
119	78121601-001	Servicio de movimiento de tanques de combustible del I.P.S.- Este trabajo consiste en la desconexión, retiro y traslado del tanque más el izaje del mismo tanto en IPS y en el punto de entrega dentro del Gran Asunción	UNIDAD	EVENTO	2	45.520.000	45.520.000
							1.356.911.502

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL**, es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado, según las unidades de medidas utilizadas para dicha obra. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos. También se deja constancia que tanto el monto mínimo y monto máximo solicitados como las especificaciones técnicas de cada insumo o bien requerido es exclusiva responsabilidad del área solicitante, limitándose esta dependencia al análisis de los precios referenciales unitarios conforme a fuentes disponibles, basándose en lineamientos establecido por el ente regulador.

Cabe destacar que la documentación referente a las fuentes utilizadas y los contratos obrantes se encuentran publicados en la página web de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por lo cual los posibles oferentes cuentan con la visualización de los mismos. Esto se hace con el objetivo de evitar la impresión de cantidad de documentos y escaneo de documentos, que podrían generar copias de menor calidad y difícil visibilidad.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente


INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Jefe Depto. de Análisis y Contratación del IPS
Dirección Operativa de Contrataciones


Lic. Marcelo Bordón
Director
Dirección Operativa de Contrataciones.

A: **SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**: a efectos de remitir el dictamen de precios.

MEMORANDUM DOP/DLI1/N° 589/2024

00000099

Para : Unidad de Control y Verificación de Precios

De : Departamento de Licitaciones – Sección Gestión de Ofertas.

Referencia : Verificación de Precios del llamado de LPN N° 129/2024

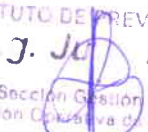
Lugar y Fecha : Asunción, 26 de agosto de 2024


MEM-0833-2024-000232


Por el presente nos dirigimos a usted, en atención a la Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15 de Febrero de 2024, **“POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22”**, del ente regulador la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a fin de realizar la verificación correspondiente del siguiente llamado.

LICITACION PÚBLICA NACIONAL	
N°	NOMBRE DEL LLAMADO
129/24	"CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE"

Obs: Favor Solicitar las EE.TT y planilla de precios a la Unidad Solicitante, la Dirección de Mantenimiento.

Atentamente. 
J. J. Rol
Sección Gestión de Ofertas
Dirección Operativa de Contrataciones


INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. María Puga Nancy
Departamento de Licitaciones
Dirección Operativa de Contrataciones


INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Laura Cavigliari
Jefa, Cpto. de Análisis y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

03/09/2024

11:00 h.

146
Solicitado el 03/09/2024

RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

06000098

Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

Lun 09/09/2024 13:13

Para:Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>;Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
CC:Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>;Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>;Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>

Buenas tardes, el monto es de

MONTO MINIMO	2.350.000.000
MONTO MAXIMO	4.700.000.000

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
Enviado: lunes, 9 de septiembre de 2024 11:35
Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>; Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>
Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Favor especificar el monto minimo y monto maximo establecidos para este llamado

LIC. LAURA GUGGIARI
Jefa
Dpto. de Análisis y Verificación de Precios
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES - IPS

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>
Enviado: lunes, 9 de septiembre de 2024 10:24
Para: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>; Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>
Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Se remite planilla con las correcciones correspondiste.

Atte.

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
Enviado: lunes, 9 de septiembre de 2024 09:30
Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>
Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

RV: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

06000097

Lun 09/09/2024 7:31

Para:Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
CC:Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>;Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>;Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>;Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>;Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>

Se remite lo solicitado.

Juan Penayo
Dpto. Mantenimiento HC

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

Enviado: sábado, 7 de septiembre de 2024 10:54

Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días, en cuanto a los puntos solicitados se informa:

1. Se solicita modificar el código de Catalogo de Mano de Obra por el código 80111613-9999
2. Con relación a la consulta de porque algunos ítems no se contemplan en llamados anteriores, se informa que para este llamado se incluyeron la mayor cantidad de repuesto pasibles para la reparación del sistema de abastecimiento y distribucion de vapor del Hospital Central y del sistema de Generación de Vapor (Calderas), que anteriormente no fueron considerados.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>

Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 15:19

Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>

Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

FAVOR VERIFICAR CODIGO DE CATALOGO CORRESP A MANO DE OBRA Y ACLARAR POR QUE EN ALGUNOS ITEMS NO SE CONTEMPLAN LLAMADOS ANTERIORES
GRACIAS

LIC. LAURA GUGGIARI
Jefa

Dpto. de Análisis y Verificación de Precios

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES - IPS

De: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 14:38

Para: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>

Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>

Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Se remite lo solicitado.

Juan Penayo
Dpto. Mantenimiento HC

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 13:27

Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días, en atención a lo solicitado se informa:

- 1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, para la conformación de los precios referenciales del presente llamado, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024, que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Publica, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.

Se ha considerado el llamado anterior ID 344322 LPN SBE 60-18 en los ítems que coinciden con lo solicitado en el presente llamado, además se considerado los presupuestos de la firma JR, ICISA y OPEL.

- 2- Anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas. (PRESUPUESTOS + ADJUDICACIONES): Se adjunta lo solicitado
- 3- Anexar la solicitud (correo, nota o documento). por el cual la unidad solicita cotización o presupuesto a los potenciales oferentes. Se adjunta lo solicitado
- 4- Anexar respuesta de los potenciales oferentes (correo, nota o documento para el efecto). Y presupuesto remitidos firmados. Se adjunta lo solicitado
- 5- En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca). No aplica

- 6- EN CASO DE QUE SU UNIDAD ESTABLEZA MONTO MAXIMO, JUSTIFICAR EL ORIGEN DEL MISMO.

(SE RECUERDA A LAS UNIDADES QUE EN CASO DE MANTENIMIENTO NO PUEDE SUPERAR EL 40% DEL MONTO TOTAL DE LOS EQUIPOS, CONFORME LA LEY DE PRESUPUESTO - RUBRO 240, CUYA RESPONSABILIDAD ES EXCLUSIVA DEL AREA REQUERENTE)

En En cuanto a este punto es importante señalar que los equipos contemplados en el llamado, con sus valores actuales y códigos patrimoniales son los siguientes:

06000095

DESCRIPCION	Patrimonio	AÑO DE ADQ	Monto de 2024
CALDERA ELECTRICA METAL - TAIHU NDR 15-10.	184596	23/10/2008	2.451.900.000
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERS - SIN MARCA SIN MODELO	216308	13/5/2011	405.789.091
CALDERA VERTICAL A GASOIL METAL - TYPE SIN MOD.	222745	29/12/2011	179.712.000
Total			3.037.401.091
Monto 40% del Total			1.214.960.436

Siendo el monto Máximo a gastar bajo el Rubro 240 G. 1.214.960.436, de los cuales, se estima que en 24 meses se gastara en mantenimiento preventivo G. 683.000.000, que dando una diferencia de aproximadamente G. 531.000.000 para los respuestos y reparaciones que exista.

Es importante mencionar además que le llamado contempla la reparación, provisión de repuestos y mantenimiento preventivo de los sistemas de tubería de vapor y condensado, sala de distribución media y baja tensión, sistema de aire comprimido, instrumentación y red de monitoreo, sistema de elevación, circuito de media tensión, celdas de media tensión, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv y circuitos hidráulicos entre otros con sus compontes lo cual forman parte del edificio del Hospital Central, por lo cual no tienen número de patrimonio ni costo.

Tanto el sistema de distribución, alimentación y todo lo que complementa el servicio de suministro de vapor, es tanto o igual de importante que las Calderas generadoras de vapor, por lo que, esta dependencia ha considerado incluir la mayor cantidad de componentes, para la reparación y manteniendo de los mismos.

Quedando la distribución estimada de la siguiente manera:

240	1.950.333.333
340	1.312.680.000
390	1.423.433.334
530	54.866.667
Total	4.741.313.334

Este monto contemplado en el Rubro 240, ya incluyen las Calderas y todo el sistema anterior mencionado.

Con la salvedad que la proyección esta supeditado a la disponibilidad presupuestaria y a los plazos de ejecución del Contrato.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

De: Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>
Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 09:34
Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>; Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>
Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>

Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días,

para su informe.

Muchas gracias!

06000094

Abg. Ana Laura Escolar Astigarraga
Oficina de Coordinación
Dirección de Mantenimiento
IP 70500

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 09:22
Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>; Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>
Cc: Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>
Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buen dia
Se reitera correo que antecede

LIC. LAURA GUGGIARI
Jefa
Dpto. de Análisis y Verificación de Precios
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES - IPS

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
Enviado: martes, 3 de septiembre de 2024 11:07
Para: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>
Cc: Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Luz Marina Florentin Meza <lufloren@ips.gov.py>
Asunto: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días

En atención a la solicitud de la **LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE** , preciso nos puedan informar y remitir lo siguiente;

- 1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, para la conformacion de los precios referenciales del presente llamado, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024, que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia

que debe reglar todo actuar en la Administración Pública, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.

- 2- **Anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas. (PRESUPUESTOS + ADJUDICACIONES)**
 - 3- **Anexar la solicitud (correo, nota o documento). por el cual la unidad solicita cotización o presupuesto a los potenciales oferentes.**
 - 4- **Anexar respuesta de los potenciales oferentes (correo, nota o documento para el efecto). Y presupuesto remitidos firmados**
 - 5- **En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca).**
 - 6- **EN CASO DE QUE SU UNIDAD ESTABLEZA MONTO MAXIMO, JUSTIFICAR EL ORIGEN DEL MISMO.**
- (SE RECUERDA A LAS UNIDADES QUE EN CASO DE MANTENIMIENTO NO PUEDE SUPERAR EL 40% DEL MONTO TOTAL DE LOS EQUIPOS, CONFORME LA LEY DE PRESUPUESTO - RUBRO 240, CUYA RESPONSABILIDAD ES EXCLUSIVA DEL AREA REQUIRENTE)**

Atte.-

Para:Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
CC:Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>;Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>;Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>;Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>;Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>

9 archivos adjuntos (5 MB)
planilla de precios uoc.xlsx; PRESUPUESTO CALDERAS ICISA(1).pdf; Presupuesto Calderas ICISA.pdf; PRESUPUESTO CALDERAS JR.pdf; PRESUPUESTO CALDERAS OPEL.pdf; solicitud de presupuesto Calderas ICISA.pdf; SOLICITUD PRESUPUESTO CALDERAS ICISA.pdf; SOLICITUD PRESUPUESTO CALDERAS JR.pdf; SOLICITUD PRESUPUESTO CALDERAS OPEL.pdf;

Se remite lo solicitado.

Juan Penayo
Dpto. Mantenimiento HC

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>
Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 13:27
Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días, en atención a lo solicitado se informa:

- 1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, para la conformación de los precios referenciales del presente llamado, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024, que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Publica, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.

Se ha considerado el llamado anterior ID 344322 LPN SBE 60-18 en los ítems que coinciden con lo solicitado en el presente llamado, además se considerado los presupuestos de la firma JR, ICISA y OPEL.

- 2- Anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas. (PRESUPUESTOS + ADJUDICACIONES): Se adjunta lo solicitado
- 3- Anexar la solicitud (correo, nota o documento). por el cual la unidad solicita cotización o presupuesto a los potenciales oferentes. Se adjunta lo solicitado
- 4- Anexar respuesta de los potenciales oferentes (correo, nota o documento para el efecto). Y presupuesto remitidos firmados. Se adjunta lo solicitado
- 5- En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca). No aplica

6- EN CASO DE QUE SU UNIDAD ESTABLEZA MONTO MAXIMO, JUSTIFICAR EL ORIGEN DEL MISMO.

(SE RECUERDA A LAS UNIDADES QUE EN CASO DE MANTENIMIENTO NO PUEDE SUPERAR EL 40% DEL MONTO TOTAL DE LOS EQUIPOS, CONFORME LA LEY DE PRESUPUESTO - RUBRO 240, CUYA RESPONSABILIDAD ES EXCLUSIVA DEL AREA REQUIRENTE)

En En cuanto a este punto es importante señalar que los equipos contemplados en el llamado, con sus valores actuales y códigos patrimoniales son los siguientes:

9/9/24, 8:59

Correo: Laura Raquel Guggiari Quiñonez - Outlook

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>

Enviado: martes, 3 de septiembre de 2024 11:07

Para: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>

Cc: Marco Anibal Torres Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Luz Marina Florentin Meza <lufloren@ips.gov.py>

Asunto: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

06300090

Buenos días

En atención a la solicitud de la **LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE** , preciso nos puedan informar y remitir lo siguiente;

- 1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, para la conformación de los precios referenciales del presente llamado, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024, que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Pública, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.
 - 2- **Anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas. (PRESUPUESTOS + ADJUDICACIONES)**
 - 3- **Anexar la solicitud (correo, nota o documento). por el cual la unidad solicita cotización o presupuesto a los potenciales oferentes.**
 - 4- **Anexar respuesta de los potenciales oferentes (correo, nota o documento para el efecto). Y presupuesto remitidos firmados**
 - 5- **En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca).**
 - 6- **EN CASO DE QUE SU UNIDAD ESTABLEZA MONTO MAXIMO, JUSTIFICAR EL ORIGEN DEL MISMO.**
- (SE RECUERDA A LAS UNIDADES QUE EN CASO DE MANTENIMIENTO NO PUEDE SUPERAR EL 40% DEL MONTO TOTAL DE LOS EQUIPOS, CONFORME LA LEY DE PRESUPUESTO - RUBRO 240, CUYA RESPONSABILIDAD ES EXCLUSIVA DEL AREA REQUERENTE)**

Atte.-

Juan Penayo
Dpto. Mantenimiento HC

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>
Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 13:27
Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
Asunto: RE: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días, en atención a lo solicitado se informa:

- 1- Con respecto al llamado de referencia, se solicita aclarar si se tuvieron en cuenta adjudicaciones similares del portal de la DNCP, para la conformación de los precios referenciales del presente llamado, en el caso que no, favor informar y fundamentar el motivo atendiendo a que la normativa vigente Resolución N° 454/2024, que establece la utilización y combinación de 3 fuentes para la obtención de los precios referenciales, De esta forma se busca dar cumplimiento a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia que debe reglar todo actuar en la Administración Publica, como así también el criterio de Razonabilidad y Capacidad Fiscal como se menciona en la Ley 7021/22, Artículo 4°.- Principios rectores.
- Se ha considerado el llamado anterior ID 344322 LPN SBE 60-18 en los ítems que coinciden con lo solicitado en el presente llamado, además se considerado los presupuestos de la firma JR, ICISA y OPEL.
- 2- Anexar planilla de precios en formato Excel con las fuentes utilizadas. (PRESUPUESTOS + ADJUDICACIONES): Se adjunta lo solicitado
- 3- Anexar la solicitud (correo, nota o documento). por el cual la unidad solicita cotización o presupuesto a los potenciales oferentes. Se adjunta lo solicitado
- 4- Anexar respuesta de los potenciales oferentes (correo, nota o documento para el efecto). Y presupuesto remitidos firmados. Se adjunta lo solicitado
- 5- En caso de existir un solo presupuesto , fundamentar el motivo ya sea por ,(representación de marca, favor anexar el documento certificado de marca). No aplica
- 6- EN CASO DE QUE SU UNIDAD ESTABLEZA MONTO MAXIMO, JUSTIFICAR EL ORIGEN DEL MISMO.
- (SE RECUERDA A LAS UNIDADES QUE EN CASO DE MANTENIMIENTO NO PUEDE SUPERAR EL 40% DEL MONTO TOTAL DE LOS EQUIPOS, CONFORME LA LEY DE PRESUPUESTO - RUBRO 240, CUYA RESPONSABILIDAD ES EXCLUSIVA DEL AREA REQUIRENTE)

En En cuanto a este punto es importante señalar que los equipos contemplados en el llamado, con sus valores actuales y códigos patrimoniales son los siguientes:

DESCRIPCION	Patrimonio	AÑO DE ADQ	Monto de 2024
CALDERA ELECTRICA METAL - TAIHU NDR 15-10.	184596	23/10/2008	2.451.900.000
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERS - SIN MARCA SIN MODELO	216308	13/5/2011	405.789.091
CALDERA VERTICAL A GASOIL METAL - TYPE SIN MOD.	222745	29/12/2011	179.712.000
Total			3.037.401.091
Monto 40% del Total			1.214.960.436

Siendo el monto Máximo a gastar bajo el Rubro 240 G. 1.214.960.436, de los cuales, se estima que en 24 meses se gastara en mantenimiento preventivo G. 683.000.000, que dando una diferencia de aproximadamente G. 531.000.000 para los repuestos y reparaciones que exista.

Es importante mencionar además que le llamado contempla la reparación, provisión de repuestos y mantenimiento preventivo de los sistemas de tubería de vapor y condensado, sala de distribución media y baja tensión, sistema de aire comprimido, instrumentación y red de monitoreo, sistema de elevación, circuito de media tensión, celdas de media tensión, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv y circuitos hidráulicos entre otros con sus compontes lo cual forman parte del edificio del Hospital Central, por lo cual no tienen número de patrimonio ni costo.

Tanto el sistema de distribución, alimentación y todo lo que complementa el servicio de suministro de vapor, es tanto o igual de importante que las Calderas generadoras de vapor, por lo que, esta dependencia ha considerado incluir la mayor cantidad de componentes, para la reparación y manteniendo de los mismos.

Quedando la distribución estimada de la siguiente manera:

240	1.950.333.333
340	1.312.680.000
390	1.423.433.334
530	54.866.667
Total	4.741.313.334

Este monto contemplado en el Rubro 240, ya incluyen las Calderas y todo el sistema anterior mencionado.

Con la salvedad que la proyección esta supeditado a la disponibilidad presupuestaria y a los plazos de ejecución del Contrato.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

De: Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>
Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 09:34
Para: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>; Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>
Cc: Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>
Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buenos días,

para su informe.

Muchas gracias!

Abg. Ana Laura Escolar Astigarraga
Oficina de Coordinación
Dirección de Mantenimiento
IP 70500

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>
Enviado: viernes, 6 de septiembre de 2024 09:22
Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>; Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>; Ana Laura Escolar Astigarraga <aescolar@ips.gov.py>; Verónica Alexandra Blanco Bogado <vblanco@ips.gov.py>
Cc: Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>
Asunto: RV: CONSULTA Y SOLICITUD EN EL MARCO DE LA LPN 129-24 CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL IPS Y TRASLADO DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

Buen dia
Se reitera correo que antecede

LIC. LAURA GUGGIARI
Jefa
Dpto. de Análisis y Verificación de Precios
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES - IPS

RE: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

06000087

Asistencia <asistencia@jringenieria.com.py>

Mar 20/8/2024 11:07

Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

CC: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

📎 1 archivos adjuntos (3 MB)

20180818003152_001.pdf;

Estimada Ing. Lujan.

Acorde a lo solicitado, remitimos presupuesto para el "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS y Traslado de tanques de combustibles"

Cordiales Saludos.

Ing. Javier Recalde Encina

JR INGENIERIA

Cel: 0994730040

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener [mailto:mvittale@ips.gov.py]

Enviado el: viernes, 9 de agosto de 2024 08:47

Para: asistencia@jringenieria.com.py

CC: Juan Arnaldo Penayo Aponte

Asunto: RV: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

Se reitera lo solicitado en el correo que antecede.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener

Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC

Cel. 0981-217638

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

Enviado: martes, 30 de julio de 2024 10:22

Para: asistencia@jringenieria.com.py <asistencia@jringenieria.com.py>

Cc: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

Asunto: RV: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

Se solicita por este medio presupuestos para "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS y Traslado de tanques de combustibles", favor remitir en formato físico o escaneado.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener

Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC

Cel. 0981-217638



De Javier Recalde Encina

Desarrollo y Mantenimiento de Software

Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire

Montajes Eléctricos y Electromecánicos

Montajes de Calderías Medicinales e Industriales

INGENIERIA

Habana 185 c/ Lima -- Tel. 0994 730040

e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay.

00000080

M. R. Alonso, 20 de agosto de 2024

Señores
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 1417/24

Por la presente nos es grato dirigirnos a ustedes a lo efecto de hacerles llegar nuestra propuesta para la Contratación de Servicio de "Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS y Traslado de tanques de combustibles", según planilla enviada y conforme se detallan a continuación:

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
1	72102301-001	Mantenimiento preventivo de Calderas eléctricas	UNIDAD	EVENTO	1	23.638.000	23.638.000
2	72102301-001	Mantenimiento preventivo calderas de vaporización instantanea	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
3	72154402-001	Mantenimiento preventivo tubería de vapor y condensado	UNIDAD	EVENTO	1	20.549.000	20.549.000
4	78180101-009	Mantenimiento preventivo sala de distribución media y baja tensión	UNIDAD	EVENTO	1	8.880.000	8.880.000
5	73152101-9992	Mantenimiento preventivo sistema de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	6.349.000	6.349.000
6	72102203-9993	Mantenimiento preventivo instrumentación Y red de monitoreo	UNIDAD	EVENTO	1	6.735.000	6.735.000
7	78180101-025	Mantenimiento preventivo sistema de elevación y circuitos hidráulicos	UNIDAD	EVENTO	1	5.534.000	5.534.000
Mantenimiento Correctivo con provision de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
8	41104925-9998	Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1.0-D	UNIDAD	EVENTO	1	459.826.000	459.826.000
9	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1.0-D	UNIDAD	EVENTO	1	100.334.000	100.334.000
10	72154014-001	De aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	18.245.000	18.245.000
11	72102301-001	Mano de obra e instalacion de aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	3.716.000	3.716.000
12	20121427-001	De Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	5.395.000	5.395.000
13	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	1.099.000	1.099.000
14	25131903-960	De Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital.	UNIDAD	EVENTO	1	6.572.000	6.572.000
15	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1	1.339.000	1.339.000
16	52161523-005	De Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador.	UNIDAD	EVENTO	1	1.994.000	1.994.000
17	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1	406.000	406.000
18	72141115-001	De Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales.	UNIDAD	EVENTO	1	48.583.000	48.583.000
19	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1	5.241.000	5.241.000

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0994 730040
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py



Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0



De Javier Recalde Encina
 Desarrollo y Mantenimiento de Software
 Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
 Montajes Eléctricos y Electromecánicos
 Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
 Habana 185 c/Lima - Tel. 0994 730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay

00000085

20	30101609-001	De repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	96.013.000	96.013.000
21	72102301-001	Mano de obra e instalacion de repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	14.386.000	14.386.000
22	39121329-001	De Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A , placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	93.501.000	93.501.000
23	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A , placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	12.288.000	12.288.000
24	40141705-001	De tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	484.000	484.000
25	72102301-001	Mano de obra e instalacion de tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	99.000	99.000
26	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	383.000	383.000
27	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	78.000	78.000
28	40141618-001	De Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	729.000	729.000
29	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	149.000	149.000
30	40141613-001	De Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	3.809.000	3.809.000
31	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	776.000	776.000
32	40102003-9999	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	5.885.000	5.885.000
33	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	1.199.000	1.199.000
34	40102003-9999	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	7.520.000	7.520.000
35	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	1.532.000	1.532.000
36	25173703-001	De Colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150# ,3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable.	UNIDAD	EVENTO	1	8.043.000	8.043.000
37	72102301-001	Mano de obra e instalacion de colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150# ,3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO	1	1.638.000	1.638.000
38	40141656-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	6.539.000	6.539.000

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
 Tel: 0994730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

Ing. Javier Recalde
 J.R. Ingenieria
 RUC: 3.723.322 - 0



De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales

INGENIERIA


Habana 185 c/ Lima - Tel: 0994 730040

e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso Paraguay

00000084

39	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	1.332.000	1.332.000
40	40141656-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	5.885.000	5.885.000
41	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.199.000	1.199.000
42	40141611-001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.978.000	1.978.000
43	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	403.000	403.000
44	40141611-001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	932.000	932.000
45	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
46	40141611-001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	543.000	543.000
47	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	111.000	111.000
48	40141611-001	De Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1	298.000	298.000
49	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula esférica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1	61.000	61.000
50	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	13.111.000	13.111.000
51	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	2.671.000	2.671.000
52	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1	9.286.000	9.286.000
53	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.891.000	1.891.000
54	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1	7.978.000	7.978.000
55	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000
56	26101743-999	De Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig	UNIDAD	EVENTO	1	7.030.000	7.030.000
57	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig	UNIDAD	EVENTO	1	1.432.000	1.432.000
58	40141656-001	De Válvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación eléctrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	8.272.000	8.272.000
59	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación eléctrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	1.685.000	1.685.000
60	39121002-010	De Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 dígitos, caja anti explosiva	UNIDAD	EVENTO	1	5.133.000	5.133.000
61	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 dígitos, caja anti explosiva	UNIDAD	EVENTO	1	1.046.000	1.046.000
62	39121523-002	De Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador digital, formato 96 x 96, RS485, montado	UNIDAD	EVENTO	1	3.041.000	3.041.000

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0994730040
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py


Ing. Javier Recalde
J.R. Ingeniería
RUC: 3.723.322 - 0

06000083


De Javier Recalde Encina
 Desarrollo y Mantenimiento de Software
 Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
 Montajes Eléctricos y Electromecánicos
 Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
 Habana 185 c/Lima - Tel: 0994 730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay.

		en tablero.					
63	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485,montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	619.000	619.000
64	40141705-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	956.000	956.000
65	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	195.000
66	40141705-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch.10s	UNIDAD	EVENTO	1	768.000	768.000
67	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch.10s	UNIDAD	EVENTO	1	157.000	157.000
68	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	876.000	876.000
69	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	178.000	178.000
70	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	745.000	745.000
71	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
72	72131601-006	De Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
73	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000
74	40102003-003	De Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	5.493.000	5.493.000
75	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	1.119.000	1.119.000
76	39121529-003	De Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	625.000	625.000
77	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	127.000	127.000
78	39121529-003	De Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	186.000	186.000
79	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	38.000	38.000
80	39121604-010	De Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
81	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	4.000	4.000
82	40141625-001	De Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1	2.452.000	2.452.000
83	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
84	39121601-002	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraíble) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	43.453.000	43.453.000
85	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraíble) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	6.580.000	6.580.000
86	39121601-002	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraíble) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	37.944.000	37.944.000
87	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraíble) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	5.208.000	5.208.000
88	39121523-002	De Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1		

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
 Tel: 0994730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py


Ing. Javier Recalde
 J.R. Ingenieria
 RUC: 3.723.322 - 0



De Javier Recalde Encina

Desarrollo y Mantenimiento de Software

Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire

Montajes Eléctricos y Electromecánicos

Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales

INGENIERIA


Habana 185 c/ Lima - Tel. 0994 730040

e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguav.

00000082

						25 373.000	25 373.000
89	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Controlador de caldera, ORIGINAL.	UNIDAD	EVENTO	1	5 168.000	5.168.000
90	44103121-996	De Terminal de operacion ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	14 910.000	14 910.000
91	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Terminal de operacion ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	3.037.000	3.037.000
92	40151510-001	De Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	8 403.000	8 403.000
93	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	1 712.000	1 712.000
94	25181709-036	De Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	706.000	706.000
95	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000
96	31181604-001	De Sello mecanico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	1 455.000	1 455.000
97	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	296.000	296.000
98	40151721-007	De Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	2 648.000	2 648.000
99	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	539.000	539.000
100	40151601-991	De Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	6 016.000	6 016.000
101	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	1.225.000	1.225.000
102	40102003-9999	De Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	5.264.000	5.264.000
103	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	1.072.000	1.072.000
104	41111960-001	De Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485.	UNIDAD	EVENTO	1	5 787.000	5 787.000
105	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1	1 179.000	1.179.000
106	41104803-999	De Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	4 185.000	4 185.000
107	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	852.000	852.000
108	40151601-002	De Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	15 910.000	15 910.000
109	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	3 241.000	3.241.000
110	42191704-003	De Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	9 809.000	9 809.000
111	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	1 998.000	1.998.000
112	30102303-008	De Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	1.066.000	1.066.000
113	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	217.000	217.000
114	30101609-001	De Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución.	UNIDAD	EVENTO	1	12 588.000	12.588.000
115	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de	UNIDAD	EVENTO	1	2 564.000	2.564.000

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
 Tel: 0994730040
 e-mail: asistencia@jringenieria.com.py



Ing. Javier Recalde

J.R. Ingeniería

RUC: 3.723.322 - 0

06000081



De Javier Recalde Encina

Desarrollo y Mantenimiento de Software

Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire

Montajes Eléctricos y Electromecánicos

Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales

INGENIERIA

Habana 185 c/ Lima - Tel: 0994 730040

e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M. R. Alonso, Paraguay

		distribución.					
116	78180101-009	Mantenimiento por contingencia línea de 23KV	UNIDAD	EVENTO	1	50 631.000	50 631.000
117	78180101-009	Mantenimiento preventivo y correctivo del circuito de media tensión, celdas de media tensión, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv.	UNIDAD	EVENTO	1	14 414.000	14 414.000
118	39121718-019	Mantenimiento de red de equipotencialización y terminales de puesta a tierra, con uniones exotérmicas	UNIDAD	EVENTO	1	13 685.000	13 685.000
Movimiento/Traslado De Tanques De Combustible							
119	31171548-001	Servicio de movimiento de tanques de combustible del I.P.S.- Este trabajo consiste en la desconexión, retiro y traslado del tanque más el izaje del mismo tanto en IPS y en el punto de entrega dentro del Gran Asunción.	UNIDAD	EVENTO	2	46.160.000	92 320.000
TOTAL, PRECIO UNTARIO							1.386.965.000

Forma de Pago: A convenir.

Plazo de entrega: Servicio a realizar de forma inmediata a la confirmación.

Para cualquier consulta o información adicional, no dude en contactarnos, con gusto lo atenderemos.



Ing. Javier Recalde
JR INGENIERIA

Ing. Javier Recalde
J.R. Ingenieria
RUC: 3.723.322 - 0

Habana 185 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0994730040
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

RE: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

00000080

Ing. Carlos Sena <carlos.sena@opel.com.py>

Mar 20/8/2024 11:16

Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

CC: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

📎 1 archivos adjuntos (322 KB)

P4159-0824 - OPEL - IPS HC Calderas 2024-RV01.pdf;

Estimada Ing. Vittale,

En adjunto envío presupuesto por usted solicitado.
Quedamos a su disposición para lo que pueda requerir.
Atentamente.

Ing. Carlos I. Sena Cáceres.

OPEL (Obras y Proyectos Electromecánicos)

Telefax. (595) 21 339 3800 Cel: 0981 531457

Capellanes del Chaco y Miserinos, Barcequillo.

San Lorenzo – Paraguay.

De: administracion@opel.com.py <administracion@opel.com.py>

Enviado el: martes, 30 de julio de 2024 14:14

Para: 'Carlos I. Sena C.' <carlos.sena@opel.com.py>

Asunto: RV: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

Planilla recibida.

Hugo Talavera

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

Enviado el: martes, 30 de julio de 2024 10:22

Para: administracion@opel.com.py

CC: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

Asunto: RV: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

Se solicita por este medio presupuestos para "**Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS y Traslado de tanques de combustibles**", favor remitir en formato físico o escaneado.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener

Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC

Cel. 0981-217638

06000079



Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización.
Transformadores
Generadores

FECHA: 20/08/2024
CLIENTE: IPS (INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL)
ATN: Ing. Lujan Vittale de Wagener
REF.: Presupuesto N° P4159-0824 Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
1	72102301-001	Mantenimiento preventivo de Calderas eléctricas	UNIDAD	EVENTO	1	22.169.000	22.169.000
2	72102301-001	Mantenimiento preventivo calderas de vaporización instantanea	UNIDAD	EVENTO	1	4.989.000	4.989.000
3	72154402-001	Mantenimiento preventivo tubería de vapor y condensado	UNIDAD	EVENTO	1	19.272.000	19.272.000
4	78180101-009	Mantenimiento preventivo sala de distribución media y baja tensión	UNIDAD	EVENTO	1	8.328.000	8.328.000
5	73152101-9992	Mantenimiento preventivo sistema de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	5.955.000	5.955.000
6	72102203-9993	Mantenimiento preventivo instrumentación Y red de monitoreo	UNIDAD	EVENTO	1	6.317.000	6.317.000
7	78180101-025	Mantenimiento preventivo sistema de elevación y circuitos hidráulicos	UNIDAD	EVENTO	1	5.190.000	5.190.000
Mantenimiento Correctivo con provision de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
8	41104925-9998	Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1.0-D	UNIDAD	EVENTO	1	432.332.000	432.332.000
9	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1.0-D	UNIDAD	EVENTO	1	94.082.000	94.082.000
10	72154014-001	De aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	17.154.000	17.154.000
11	72102301-001	Mano de obra e instalacion de aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	3.485.000	3.485.000
12	20121427-001	De Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	5.072.000	5.072.000
13	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1.6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000
14	25131903-960	De Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital.	UNIDAD	EVENTO	1	6.179.000	6.179.000
15	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1	1.255.000	1.255.000
16	52161523-005	De Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador.	UNIDAD	EVENTO	1	1.875.000	1.875.000
17	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	381.000
18	72141115-001	De Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales.	UNIDAD	EVENTO	1	45.679.000	45.679.000
19	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1	4.915.000	4.915.000
20	30101609-001	De repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	90.272.000	90.272.000
21	72102301-001	Mano de obra e instalacion de repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	13.489.000	13.489.000
22	39121329-001	De Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A , placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	87.910.000	87.910.000
23	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A , placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	11.522.000	11.522.000
24	40141705-001	De tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000
25	72102301-001	Mano de obra e instalacion de tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
26	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2".	UNIDAD	EVENTO	1	360.000	360.000
27	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000
28	40141618-001	De Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	686.000	686.000
29	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2	UNIDAD	EVENTO	1	139.000	139.000
30	40141613-001	De Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	3.581.000	3.581.000

00000078



Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización
Transformadores
Generadores

FECHA: 20/08/2024
CLIENTE: IPS (INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL)
ATN: Ing. Lujan Vittale de Wagener
REF.: Presupuesto N° P4159-0824 Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
31	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	728.000	728.000
32	40102003-9999	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	5.534.000	5.534.000
33	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1 0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	1.124.000	1.124.000
34	40102003-9999	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función.	UNIDAD	EVENTO	1	7.071.000	7.071.000
35	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1 0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	1.436.000	1.436.000
36	25173703-001	De Colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150#,3", 3 derivaciones con bridas 150# x 21/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable.	UNIDAD	EVENTO	1	7.562.000	7.562.000
37	72102301-001	Mano de obra e instalacion de colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150#,3", 3 derivaciones con bridas 150# x 21/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO	1	1.536.000	1.536.000
38	40141656-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	6.148.000	6.148.000
39	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	1.249.000	1.249.000
40	40141656-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 21/2".	UNIDAD	EVENTO	1	5.534.000	5.534.000
41	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 21/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.124.000	1.124.000
42	40141611-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 21/2".	UNIDAD	EVENTO	1	1.860.000	1.860.000
43	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 21/2"	UNIDAD	EVENTO	1	378.000	378.000
44	40141611-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2".	UNIDAD	EVENTO	1	876.000	876.000
45	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	178.000	178.000
46	40141611-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 11/2"	UNIDAD	EVENTO	1	510.000	510.000
47	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 11/2"	UNIDAD	EVENTO	1	104.000	104.000
48	40141611-001	De Válvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1".	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000
49	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1	57.000	57.000
50	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	12.327.000	12.327.000
51	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	2.504.000	2.504.000
52	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2".	UNIDAD	EVENTO	1	8.731.000	8.731.000
53	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.774.000	1.774.000
54	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1".	UNIDAD	EVENTO	1	7.501.000	7.501.000
55	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1	1.524.000	1.524.000
56	26101743-999	De Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig.	UNIDAD	EVENTO	1	6.609.000	6.609.000
57	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig.	UNIDAD	EVENTO	1	1.343.000	1.343.000

00000077



Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización.
Transformadores
Generadores

FECHA: 20/08/2024
CLIENTE: IPS (INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL)
ATN: Ing. Lujan Vittale de Wagener
REF.: Presupuesto N° P4159-0824 Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
58	40141656-001	De Valvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	7.778.000	7.778.000
59	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	1.580.000	1.580.000
60	39121002-010	De Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 digitos, caja anti explosiva.	UNIDAD	EVENTO	1	4.826.000	4.826.000
61	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 digitos, caja anti explosiva.	UNIDAD	EVENTO	1	980.000	980.000
62	39121523-002	De Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485,montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	2.859.000	2.859.000
63	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485,montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	581.000	581.000
64	40141705-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	899.000	899.000
65	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	183.000	183.000
66	40141705-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 21/2" sch.10s	UNIDAD	EVENTO	1	722.000	722.000
67	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 21/2" sch.10s	UNIDAD	EVENTO	1	147.000	147.000
68	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3".	UNIDAD	EVENTO	1	824.000	824.000
69	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	167.000	167.000
70	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	701.000	701.000
71	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	142.000	142.000
72	72131601-006	De Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 21/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	418.000	418.000
73	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 21/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
74	40102003-003	De Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	5.165.000	5.165.000
75	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	1.049.000	1.049.000
76	39121529-003	De Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	587.000	587.000
77	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	119.000	119.000
78	39121529-003	De Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	175.000	175.000
79	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000
80	39121604-010	De Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
81	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	4.000	4.000
82	40141625-001	De Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1	2.306.000	2.306.000
83	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera	UNIDAD	EVENTO	1	468.000	468.000
84	39121601-002	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	40.855.000	40.855.000
85	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	6.170.000	6.170.000
86	39121601-002	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	35.675.000	35.675.000
87	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	4.884.000	4.884.000
88	39121523-002	De Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	23.856.000	23.856.000
89	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	4.846.000	4.846.000
90	44103121-996	De Terminal de operación ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	14.018.000	14.018.000
91	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Terminal de operación ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	2.848.000	2.848.000
92	40151510-001	De Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	7.901.000	7.901.000
93	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	1.605.000	1.605.000
94	25181709-036	De Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	664.000	664.000
95	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
96	31181604-001	De Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	1.368.000	1.368.000

00000076



Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización.
Transformadores
Generadores

FECHA: 20/08/2024
CLIENTE: IPS (INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL)
ATN: Ing. Lujan Vittale de Wagener
REF.: Presupuesto N° P4159-0824 Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
97	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	278.000
98	40151721-007	De Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	2.490.000	2.490.000
99	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
100	40151601-991	De Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	5.656.000	5.656.000
101	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	1.149.000	1.149.000
102	40102003-9999	De Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	4.949.000	4.949.000
103	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	1.005.000	1.005.000
104	41111960-001	De Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485.	UNIDAD	EVENTO	1	5.441.000	5.441.000
105	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485.	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000	1.105.000
106	41104803-999	De Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	3.935.000	3.935.000
107	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	799.000	799.000
108	40151601-002	De Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	14.959.000	14.959.000
109	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	3.039.000	3.039.000
110	42191704-003	De Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	9.223.000	9.223.000
111	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	1.874.000	1.874.000
112	30102303-008	De Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	1.002.000	1.002.000
113	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	204.000	204.000
114	30101609-001	De Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución.	UNIDAD	EVENTO	1	11.836.000	11.836.000
115	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución.	UNIDAD	EVENTO	1	2.404.000	2.404.000
116	78180101-009	Mantenimiento por contingencia linea de 23KV	UNIDAD	EVENTO	1	47.483.000	47.483.000
117	78180101-009	Mantenimiento preventivo y correctivo del circuito de media tensión, celdas de media tensión, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv.	UNIDAD	EVENTO	1	13.518.000	13.518.000
118	39121718-019	Mantenimiento de red de equipotencialización y terminales de puesta a tierra, con uniones exotérmicas	UNIDAD	EVENTO	1	12.834.000	12.834.000
Movimiento/Traslado De Tanques De Combustible							-
119	31171548-001	Servicio de movimiento de tanques de combustible del I.P.S.- Este trabajo consiste en la desconexión, retiro y traslado del tanque más el izaje del mismo tanto en IPS y en el punto de entrega dentro del Gran Asunción.	UNIDAD	EVENTO	2	43.400.000	86.800.000
TOTAL, PRECIO UNTARIO							1.303.175.000

Observaciones:
- Los precios incluyen el IVA.
- No se incluyen trabajos no expresamente descriptos en el presupuesto.
- El presente presupuesto está sujeto a reajustes, finalizado su periodo de validez. Está basado en los términos y condiciones aquí descriptos, sujeto a nuestras revisiones y aceptación por escrito de vuestra orden.

VALIDEZ DE LA OFERTA : 30 días.
FORMA DE PAGO : A convenir.

Carlos I. Sena C.
Ing. Electromecánico

Re: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

Gianmarco ICISA <gianmarco@icisa.com.py>

Mar 20/8/2024 10:24

Para: Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py>

CC: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>

📎 1 archivos adjuntos (372 KB)

Presupuesto Calderas.pdf;

Buenos dias. Adjunto presupuesto solicitado.

Ing. Gianmarco Felippo
Gerente General
I.C.I.S.A.



Colón 945 c/Poltrona
Fernando de la Mora - Zona Norte
Tel: (59521) 513554 - 529390
Cel: (595981) 559433
E-mail: icisa@icisa.com.py

On Aug 9, 2024, at 08:48, Maria de Lujan Vittale de Wagener <mvittale@ips.gov.py> wrote:

Se reitera lo solicitado en el correo que antecede.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

De: Maria de Lujan Vittale de Wagener
Enviado: martes, 30 de julio de 2024 10:21
Para: gianmarco@icisa.com.py <gianmarco@icisa.com.py>
Cc: Juan Arnaldo Penayo Aponte <jupenayo@ips.gov.py>
Asunto: SOLICITUD PRESUPUESTO MANTENIMIENTO CALDERAS

Se solicita por este medio presupuestos para "**Mantenimiento Correctivo y Preventivo con provisión de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS y Traslado de tanques de combustibles**", favor remitir en formato físico o escaneado.

Atte

Ing. Luján Vittale de Wagener
Asistencia Técnica - Dpto. Mantenimiento HC
Cel. 0981-217638

<planilla de precios M. Calderas.xlsx>

00000075

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
Mantenimiento Preventivo para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital Central IPS							
1	72102301-001	Mantenimiento preventivo de Calderas eléctricas	UNIDAD	EVENTO	1	24.832.000	24.832.000
2	72102301-001	Mantenimiento preventivo calderas de vaporización instantanea	UNIDAD	EVENTO	1	5.588.000	5.588.000
3	72154402-001	Mantenimiento preventivo tubería de vapor y condensado	UNIDAD	EVENTO	1	21.587.000	21.587.000
4	78180101-009	Mantenimiento preventivo sala de distribución media y baja tensión	UNIDAD	EVENTO	1	9.329.000	9.329.000
5	73152101-9992	Mantenimiento preventivo sistema de aire comprimido	UNIDAD	EVENTO	1	6.670.000	6.670.000
6	72102203-9993	Mantenimiento preventivo instrumentación Y red de monitoreo	UNIDAD	EVENTO	1	7.075.000	7.075.000
7	78180101-025	Mantenimiento preventivo sistema de elevación y circuitos hidráulicos	UNIDAD	EVENTO	1	5.814.000	5.814.000
Mantenimiento Correctivo con provision de repuestos a demanda para la Sala de Máquinas y Calderas del Hospital						-	
8	41104925-9998	Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1 0-D	UNIDAD	EVENTO	1	468.194.000	468.194.000
9	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Cuerpo de caldera Original N2, WDR1.5-1 0-D	UNIDAD	EVENTO	1	105.682.000	105.682.000
10	72154014-001	De aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	18.577.000	18.577.000
11	72102301-001	Mano de obra e instalacion de aislación con fibra cerámica y revestimiento cuerpo de caldera N2	UNIDAD	EVENTO	1	3.914.000	3.914.000
12	20121427-001	De Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1 6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	5.493.000	5.493.000
13	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de seguridad de acero, diámetro 21/2" x 3" con palanca, rango 1 6 Mpa	UNIDAD	EVENTO	1	1.157.000	1.157.000
14	25131903-960	De Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1	6.692.000	6.692.000
15	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de presión, para alta temperatura con disipador, rango 0-16 Bar, dos hilos, 4 a 20 mA, ajuste de zero y spam local, indicación digital	UNIDAD	EVENTO	1	1.410.000	1.410.000
16	52161523-005	De Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1	2.031.000	2.031.000
17	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de corriente, montaje en riel rango 0-5A /0-2000A, con transformador	UNIDAD	EVENTO	1	428.000	428.000
18	72141115-001	De Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1	49.468.000	49.468.000
19	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Cableado de fuerza de tablero de mando de caldera a resistencias, con terminales	UNIDAD	EVENTO	1	5.521.000	5.521.000
20	30101609-001	De repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	97.760.000	97.760.000
21	72102301-001	Mano de obra e instalacion de repuestos a demanda de Busbar caldera N3 original	UNIDAD	EVENTO	1	15.152.000	15.152.000
22	39121329-001	De Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A , placas de montaje, y 24 bases fusible NH, caldera N3	UNIDAD	EVENTO	1	95.202.000	95.202.000
23	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Gabinete de comando 2400 x 2200 x 600, similar original, con barras horizontales y verticales de 2000 A, disyuntor motorizado 2000A , placas de montaje, y 24 bases fusible NH,	UNIDAD	EVENTO	1	12.943.000	12.943.000
24	40141705-001	De tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	493.000
25	72102301-001	Mano de obra e instalacion de tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2" sch. 10s	UNIDAD	EVENTO	1	104.000	104.000
26	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	390.000
27	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	82.000	82.000
28	40141618-001	De Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	742.000	742.000
29	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de retención tipo duo check de acero inoxidable AISI 304 diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
30	40141613-001	De Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	3.878.000	3.878.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
31	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula angular AISI 304 extremos bridados de fábrica, accionamiento neumático simple efecto, diámetro 2", comando piloto 220VAC	UNIDAD	EVENTO	1	817.000	817.000
32	40102003-9999	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	5.993.000	5.993.000
33	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-350-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	1.263.000	1.263.000
34	40102003-9999	De Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	7.657.000	7.657.000
35	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Control de nivel magnético modelo UHZ-5117-S-500-200-1.0-1.0 o similar en medidas y función	UNIDAD	EVENTO	1	1.613.000	1.613.000
36	25173703-001	De Colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150#,3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO	1	8.190.000	8.190.000
37	72102301-001	Mano de obra e instalacion de colector de vapor de 8", AISI 304 sin costura, sch. 20, con 4 derivaciones con bridas serie 150#,3", 3 derivaciones con bridas 150# x 2 1/2" y salida 1/2" para condensado, aislación con lana de vidrio 2", y revestimiento de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO	1	1.726.000	1.726.000
38	40141656-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	6.658.000	6.658.000
39	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	1.403.000	1.403.000
40	40141656-001	De Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	5.993.000	5.993.000
41	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula mariposa cuerpo de acero inoxidable bridado serie 150# , sello metálico, accionamiento manual, diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.263.000	1.263.000
42	40141611-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	2.014.000	2.014.000
43	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	424.000	424.000
44	40141611-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	949.000	949.000
45	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
46	40141611-001	De Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	553.000	553.000
47	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	116.000	116.000
48	40141611-001	De Válvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1	303.000	303.000
49	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula esferica de 3 cuerpos AISI 304 asiento polipropileno diámetro 1"	UNIDAD	EVENTO	1	64.000	64.000
50	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	13.350.000	13.350.000
51	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	2.813.000	2.813.000
52	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1	9.455.000	9.455.000
53	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 2"	UNIDAD	EVENTO	1	1.992.000	1.992.000
54	39131002-009	De Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1	8.123.000	8.123.000
55	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Válvula de control modulante, cuerpo AISI 304 extremos bridados 1"	UNIDAD	EVENTO	1	1.712.000	1.712.000
56	26101743-999	De Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig	UNIDAD	EVENTO	1	7.158.000	7.158.000
57	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Posicionador electroneumático para montaje en yugo de válvula, entrada 4 a 20 mA, salida 3 a 15 psig	UNIDAD	EVENTO	1	1.508.000	1.508.000

00000073

06000072

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
58	40141656-001	De Valvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	8.423.000	8.423.000
59	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Valvula mariposa de acero inoxidable conexión clamp diámetro 2", operación electrica modulante, motor IP65 con volante, entrada 4 a 20 mA, tensión 220VAC.	UNIDAD	EVENTO	1	1.775.000	1.775.000
60	39121002-010	De Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 dígitos, caja anti explosiva	UNIDAD	EVENTO	1	5.227.000	5.227.000
61	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Transmisor de temperatura inteligente programable, 4 dígitos, caja anti explosiva.	UNIDAD	EVENTO	1	1.101.000	1.101.000
62	39121523-002	De Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485, montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	3.096.000	3.096.000
63	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Controlador de proceso salida 4 a 20 mA, indicador dgital, formato 96 x 96, RS485, montado en tablero.	UNIDAD	EVENTO	1	652.000	652.000
64	40141705-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	974.000	974.000
65	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 3" sch. 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	205.000	205.000
66	40141705-001	De Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	782.000	782.000
67	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tubo de acero inoxidable AISI 304 sin costura diámetro 2 1/2" sch 10s.	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000
68	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	892.000	892.000
69	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 3"	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	188.000
70	40171707-001	De Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	759.000	759.000
71	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Accesorios de acero inoxidable AISI 304 sin costura para soldar (curva, Tee, reducción, bridas) diámetro 2 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
72	72131601-006	De Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	453.000	453.000
73	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Aislación de lana de vidrio espesor 2" con revestimiento de chapa de acero inoxidable para tuberías de 2", 2 1/2", y 3"	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000
74	40102003-003	De Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	5.593.000	5.593.000
75	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Calefactor Incolloy 33 kw original	UNIDAD	EVENTO	1	1.179.000	1.179.000
76	39121529-003	De Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	636.000	636.000
77	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 95A	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
78	39121529-003	De Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000
79	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Contactor trifásico 25A	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
80	39121604-010	De Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000
81	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Fusible NH-63A	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
82	40141625-001	De Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera.	UNIDAD	EVENTO	1	2.497.000	2.497.000
83	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Tablero con conjunto controlador de purga automática de caldera.	UNIDAD	EVENTO	1	526.000	526.000
84	39121601-002	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	44.243.000	44.243.000
85	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2500A	UNIDAD	EVENTO	1	6.931.000	6.931.000
86	39121601-002	De Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	38.634.000	38.634.000
87	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Disyuntor motorizado tripolar seccionable (extraible) 2000A	UNIDAD	EVENTO	1	5.486.000	5.486.000
88	39121523-002	De Controlador de caldera, ORIGINAL	UNIDAD	EVENTO	1	25.834.000	25.834.000
89	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Controlador de caldera, ORIGINAL.	UNIDAD	EVENTO	1	5.444.000	5.444.000
90	44103121-996	De Terminal de operación ORIGINAL.	UNIDAD	EVENTO	1	15.181.000	15.181.000
91	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Terminal de operación ORIGINAL.	UNIDAD	EVENTO	1	3.199.000	3.199.000
92	40151510-001	De Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	8.556.000	8.556.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/ IVA	Precio Total c/ IVA
93	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Bomba vertical para caldera de acero inoxidable 5000 l/h, 120 mca	UNIDAD	EVENTO	1	1.803.000	1.803.000
94	25181709-036	De Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	719.000	719.000
95	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Turbina de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	152.000	152.000
96	31181604-001	De Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	1.481.000	1.481.000
97	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Sello mecánico de bomba de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	312.000	312.000
98	40151721-007	De Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	2.697.000	2.697.000
99	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Motor con brida de bomba de agua de caldera original	UNIDAD	EVENTO	1	568.000	568.000
100	40151601-991	De Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	6.126.000	6.126.000
101	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Conjunto de filtros compresor de aire a tornillo (AIRE, ACEITE, SEPARADOR) original	UNIDAD	EVENTO	1	1.291.000	1.291.000
102	40102003-9999	De Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	5.360.000	5.360.000
103	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Conjunto de sistema encendido caldera a gas oil original (electrodos, transformador, cerebro)	UNIDAD	EVENTO	1	1.129.000	1.129.000
104	41111960-001	De Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1	5.893.000	5.893.000
105	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Medidor de nivel ultrasónico salida 4 a 20 mA, fuente 24VDC, controlador KH, salida Rs485	UNIDAD	EVENTO	1	1.242.000	1.242.000
106	41104803-999	De Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	4.261.000	4.261.000
107	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Trampa de vapor de balde invertido diámetro 2"	UNIDAD	EVENTO	1	898.000	898.000
108	40151601-002	De Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50	UNIDAD	EVENTO	1	16.200.000	16.200.000
109	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Compresor de aire a tornillo, presión máxima 10 Bar, potencia 10 HP, 380V/50 Hz	UNIDAD	EVENTO	1	3.413.000	3.413.000
110	42191704-003	De Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	9.988.000	9.988.000
111	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Secador de aire comprimido por refrigeración, caudal 1.5 m3/ 9 bar con purga automática	UNIDAD	EVENTO	1	2.105.000	2.105.000
112	30102303-008	De Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	1.085.000	1.085.000
113	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Perfil de acero doble T, 400 x 200 x 8 con refuerzo	UNIDAD	EVENTO	1	229.000	229.000
114	30101609-001	De Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	12.817.000	12.817.000
115	72102301-001	Mano de obra e instalacion de Busbar 4000A original sala de transformadores a tablero de distribución	UNIDAD	EVENTO	1	2.701.000	2.701.000
116	78180101-009	Mantenimiento por contingencia línea de 23KV	UNIDAD	EVENTO	1	53.188.000	53.188.000
117	78180101-009	Mantenimiento preventivo y correctivo del circuito de media tensión, celdas de media tensión, sala de transformadores, suministro de fusibles. Aislación cable 23 Kv.	UNIDAD	EVENTO	1	15.142.000	15.142.000
118	39121718-019	Mantenimiento de red de equipotencialización y terminales de puesta a tierra, con uniones exotérmicas	UNIDAD	EVENTO	1	14.376.000	14.376.000
Movimiento/Traslado De Tanques De Combustible							-
119	311171548-001	Servicio de movimiento de tanques de combustible del IPS- Este trabajo consiste en la desconexión, retiro y traslado del tanque más el izaje del mismo tanto en IPS y en el punto de entrega dentro del Gran Asunción	UNIDAD	EVENTO	2	47.000.000	94.000.000
TOTAL, PRECIO UNTARIO							1.424.127.000

Firma : _____

Nombre: Ing. Gianmarco Felipe I. en nombre y representacion de la Empresa ICISA



DICTAMEN U.O.C. N° 146/24

00000070

Para : Abg. Jaime Caballero, Gerente.
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De : Lic. Marcelo Bordón, Director.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : **INFORME PRECIOS REFERENCIALES - LPN N° 129/24 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y TRASLADO DE COMBUSTIBLE”.**

Lugar y fecha : Asunción, 09 de setiembre de 2024.

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS”

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/22; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.
- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por **MEMORANDUM DOP/DLI1/N° 589/2024**, de fecha 26 de agosto de 2024, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios unitarios referenciales del llamado a LPN N° 129/24 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTO A DEMANDA PARA LA SALA DE MAQUINAS Y CALDERAS DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS Y TRASLADO DE COMBUSTIBLE”, solicitado por la Dirección de Mantenimiento a través de la Nota identificada como **MEM-0833-2024-000232**.