DICTAMEN UOC 4 N° 44 /22

VISTO: La Nota del Departamento de Mantenimiento de fecha 08 de setiembre del Centro Médico Nacional Hospital Nacional por el cual remite la solicitud y eleva las especificaciones técnicas para el llamado denominado "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE - AD REFERENDUM** "de conformidad a los lineamientos establecidos SG N°64 y a los umbrales determinados en la Resolución SG N° 70 para este año, para la prosecución de los trámites.

ANTECEDENTES:

1 - La Nota del Departamento de Mantenimiento de fecha 08 de setiembre del Centro Médico Nacional Hospital Nacional
2 Análisis de Precio de la UOC N° 4, de fecha 28 de Noviembre del 2022.

MARCO LEGAL

1. Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas"
2. Ley N° 6.873/2022 "Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022
3. DECRETO N° 6581/2022 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 6.873/2022
4. DECRETO N° 2.992/2019 "Por la Cual se Reglamenta la Ley N° 2.051/ "De Contrataciones Públicas"
5. RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "Por la Cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos en el Marco de la Ley N° 2051/03.
6. Resolución S.G. N° 64/2022 del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) "Por la Cual se Aprueba los Lineamientos para la Elaboración y Presentación del Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2022, y la Programación de la Ejecución del Presupuesto Correspondiente al Ejercicio Fiscal 2022".

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente a la planificación para el llamado denominado"**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONDICIONADORES DE AIRE – AD REFERENDUM** " fue realizado por la UOC N° 4 en fecha 28 de Noviembre del 2022.

Fundamentación de los precios obtenidos:

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos se menciona cuanto sigue:

(*)***Resolución DNCP 1890/20***

ITEM: 1 AL 153 : Se utiliza el precio único obtenido de la Metodología 4, Precios de potenciales oferente ,requeridos a través de cualquier mecanismo, Entidades o Municipalidades conforme de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro ,mecanismo comprobatorio idóneo.

En virtud a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 para los casos Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC.

La Convocante no cuenta con adjudicaciones anteriores.

No se puede obtener los precios referenciales de la metodología (1.2.3), considerando la particularidad de los equipos (especificaciones técnicas); no se visualizan en la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) con adjudicaciones con las características similares.

Considerando que los equipos de aire acondicionado instalados en el Centro Médico Nacional Hospital Nacional, incluidos los equipos del edificio de contingencia necesitan contar con una cobertura de servicio de soporte técnico siendo imperativa la obligación, ya que la institución se encuentra en constante crecimiento y se deben de garantizar que los equipos mencionados respondan ante la alta exigencia de climatización actual.

Por los motivos señalados, la Convocante no cuenta con 3 tres presupuestos como se solicita en la Normativa, siendo así la Convocante utiliza el único precio remitido por la empresa mencionada más arriba para establecer el Único Precio Referencial del Llamado.

Razón por la cual se procede a utilizar el precio único del parámetro 1 por la metodología 4 de la Resolución DNCP 1890/20.

CONCLUSIÓN: En base a la verificación documental la Unidad Operativa de Contrataciones N° 4 del Centro Médico Nacional-Hospital Nacional, en estricto cumplimento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publicas", emite este Dictamen sobre la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales conforme al Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

Se emite el presente dictamen a los 28 días del mes de Noviembre del año 2022.

Lic. Dahiana Brajin Fernández, Jefa
Unidad Operativa de Contrataciones N° 4
Centro Médico Nacional – Hospital Nacional

Formulario N° 3 – RES. S.G. 64/22

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Itauguá, 28 de Noviembre de 2022

Conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE ACONCIONADORES DE AIRE DEL HOSPITAL NACIONAL-AD REFERENDUM"** de acuerdo a los siguientes puntos:

1-RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se exponen los datos obtenidos y se sugiere: **PRECIO PROMEDIO** de la Metodología 4, de los datos obtenidos; se procede a realizar el análisis del Precio, quedando el resultado del Precio Referencial de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN / SERVICIO	METODOLOGIA 4 - (RES.1890/20) 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 mecanismo comprobatorio idóneo Empresa: GESA INGENIERIA	PRECIO Promedio
1	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; Limpieza general de serpentina evaporadora y bandeja de condensación.	263.250	263.250
2	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; Limpieza general de serpentina condensadora	187.500	187.500
3	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; motor eléctrico de turbina, realizar ajustes de tornillería, verificar estado de los rodamientos y sistema de transmisión. Reemplazar según necesidad.	127.950	127.950
4	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; motor forzador del condensador, realizar ajustes de tornillería, verificar estado de los rodamientos. Sustituir según se requiera.	97.800	97.800
5	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; verificación y medición general de tarjetas electrónicas, sensores, presostatos, transformadores. En caso de anormalidades, reemplazar.	127.500	127.500
6	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; verificación general de las instalaciones de refrigeración, control de fugas de gas refrigerante, corregir según se requiera.	107.250	107.250
7	Mantenimiento preventivo de Red de ductos; verificación general de las instalaciones, en caso de necesidad corregir la red de ductos de MPU/chapa o reemplazar tramos con deformaciones o fugas. Considerar la corrección de soporteria metálica de ser necesario.	83.700	83.700
8	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificación de estado de correas/poleas, tensar según se requiera, lubricar según necesidad, sustituir bajo demanda.	83.250	83.250
9	Mantenimiento preventivo de ventilador centrífugo de refuerzo; verificación de parámetros eléctricos de tensión, intensidad de corriente del motor eléctrico. Conexiones eléctricas, nivel de ruido y vibración.	68.550	68.550
10	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificación de estado de rodamientos, reemplazar según se requiera. Considerar trabajos de tornería si precisa.	97.500	97.500
11	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificación general de estado de variador de velocidad, ajustes de parámetros del sistema, verificaciones de presión diferencial, termostato, mantenimiento del tablero de control y potencia, corregir según se requiera.	84.000	84.000
12	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de mantenimiento electromecánico (rebobinado) para motor eléctrico 1400 rpm de la turbina YE2-90L-4-1,5KW.	673.875	1.162.500
13	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de mantenimiento electromecánico (rebobinado) para motor eléctrico 1400 rpm de la turbina YE2-90L-4-1,5KW.	488.625	
14	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de mantenimiento mecánico (cambio de rulemanes y trabajo de tornería) para motor eléctrico de la turbina YE2-90L-4-1,5KW.	613.500	945.000
15	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de mantenimiento mecánico (cambio de rulemanes y trabajo de tornería) para motor eléctrico de la turbina YE2-90L-4-1,5KW.	331.500	
16	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 58.000 BTU/h.	3.520.050	3.797.550
17	Mano de Obra :Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 58.000 BTU/h.	277.500	

18	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 120.000 BTU/h.	3.733.500	4.011.000
19	Mano de Obra :Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 120.000 BTU/h.	277.500	
20	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 180.000 BTU/h.	4.030.650	4.308.150
21	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 180.000 BTU/h.	277.500	
22	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 240.000 BTU/h.	4.475.250	4.821.750
23	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motor eléctrico de la turbina para 240.000 BTU/h.	346.500	
24	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de mantenimiento mecánico (cambio de rodamientos, incluye trabajo de tornería) de la turbina evaporadora YE2-90L-4-1,5KW.	743.400	1.074.900
25	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de mantenimiento mecánico (cambio de rodamientos, incluye trabajo de tornería) de la turbina evaporadora YE2-90L-4-1,5KW.	331.500	
26	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de correas de transmisión turbina evaporadora.	283.500	489.000
27	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de correas de transmisión turbina evaporadora	205.500	
28	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de mantenimiento electromecánico (rebobinado) para motor forzador de condensación YS1100-6P.	568.350	1.056.975
29	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de mantenimiento electromecánico (rebobinado) para motor forzador de condensación YS1100-6P.	488.625	
30	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de mantenimiento mecánico (cambio de rulemanes y trabajo de tornería) para motor forzador de condensación YS1100-6P.	640.500	972.000
31	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de mantenimiento mecánico (cambio de rulemanes y trabajo de tornería) para motor forzador de condensación YS1100-6P.	331.500	
32	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motor forzador de condensación de 58.000 BTU/h.	4.687.500	4.965.000
33	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motor forzador de condensación de 58.000 BTU/h.	277.500	
34	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motor forzador de condensación de 120.000 BTU/h.	5.533.500	5.811.000
35	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motor forzador de condensación de 120.000 BTU/h.	277.500	
36	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motor forzador de condensación de 180.000 BTU/h.	5.533.500	5.811.000
37	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motor forzador de condensación de 180.000 BTU/h.	277.500	
38	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motor forzador de condensación de 240.000 BTU/h.	5.984.850	6.262.350
39	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motor forzador de condensación de 240.000 BTU/h.	277.500	
40	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de paleta del forzador de condensación de 58.000 BTU/h.	1.068.000	1.252.500
41	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de paleta del forzador de condensación de 58.000 BTU/h.	184.500	
42	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de paleta del forzador de condensación de 120.000 BTU/h.	1.147.500	1.332.000
43	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de paleta del forzador de condensación de 120.000 BTU/h.	184.500	
44	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de paleta del forzador de condensación de 180.000 BTU/h.	1.200.000	1.384.500
45	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de paleta del forzador de condensación de 180.000 BTU/h.	184.500	
46	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de paleta del forzador de condensación de 240.000 BTU/h.	1.335.000	1.519.500
47	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de paleta del forzador de condensación de 240.000 BTU/h.	184.500	
48	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de tarjeta electrónica de control para 58.000 BTU/h.	6.729.000	7.024.500
49	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de tarjeta electrónica de control para 58.000 BTU/h	295.500	
50	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de tarjeta electrónica de control para 120.000 BTU/h.	6.978.000	7.273.500
51	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de tarjeta electrónica de control para 120.000 BTU/h.	295.500	
52	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de tarjeta electrónica de control para 180.000 BTU/h.	7.197.000	7.492.500
53	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de tarjeta electrónica de control para 180.000 BTU/h.	295.500	

Lic. Mariana E. Bruno R.
U.O.C.
C. M. N. Hospital Nacional

54	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de tarjeta electrónica de control para 240.000 BTU/h.	7.512.450	7.807.950
55	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de tarjeta electrónica de control para 240.000 BTU/h.	295.500	
56	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de sensores de pozo.	225.000	337.500
57	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de sensores de pozo.	112.500	
58	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de presostato H/L.	675.000	958.500
59	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de presostato H/L.	283.500	
60	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de contactor del compresor 32 A.	975.000	1.275.000
61	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de contactor del compresor 32 A.	300.000	
62	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de contactor del compresor 25 A.	960.000	1.260.000
63	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de contactor del compresor 25 A.	300.000	
64	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de contactor del compresor 18 A.	900.000	1.200.000
65	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de contactor del compresor 18 A.	300.000	
66	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de resistencia eléctrica aletada de calefacción 4,5 kW 380V.	2.100.000	2.400.000
67	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de resistencia eléctrica aletada de calefacción 4,5 kW 380V.	300.000	
68	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de resistencia eléctrica aletada de calefacción 9 kW 380V.	2.550.000	2.850.000
69	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de resistencia eléctrica aletada de calefacción 9 kW 380V.	300.000	
70	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de resistencia eléctrica aletada de calefacción 7,5 kW 380V.	2.250.000	2.550.000
71	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de resistencia eléctrica aletada de calefacción 7,5 kW 380V.	300.000	
72	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de termostato.	283.500	396.000
73	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de termostato.	112.500	
74	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de guardamotor 3HP 380 V.	1.050.000	1.350.000
75	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de guardamotor 3HP 380 V.	300.000	
76	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor scroll principal de 35.400W.	4.800.000	5.550.000
77	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor scroll principal de 35.400W	750.000	
78	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor scroll principal de 17.100W.	4.350.000	5.100.000
79	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor scroll principal de 17.100W.	750.000	
80	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor scroll auxiliar de 17.100W.	4.350.000	5.100.000
81	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor scroll auxiliar de 17.100W.	750.000	
82	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor scroll auxiliar de 14.700W.	4.500.000	5.250.000
83	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor scroll auxiliar de 14.700W.	750.000	
84	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor scroll de 120.000 BTU/h	3.000.000	3.750.000
85	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor scroll de 120.000 BTU/h	750.000	
86	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de filtro deshidratador del sistema frigorífico.	675.000	942.000
87	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de filtro deshidratador del sistema frigorífico	267.000	
88	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de gas refrigerante R410A en balón de 11,3 kg según necesidad.	1.500.000	2.250.000
89	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de gas refrigerante R410A en balón de 11,3 kg según necesidad.	750.000	
90	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de servicio de rastreo y soldadura de fugas de gas refrigerante R410A, pruebas de estanqueidad con vacio del sistema.	1.500.000	2.175.000
91	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de servicio de rastreo y soldadura de fugas de gas refrigerante R410A, pruebas de estanqueidad con vacio del sistema.	675.000	

Lic. Daniana E. Urajm P.
U.O.C.

92	Mantenimiento correctivo de ventilador de extracción; de mantenimiento electromecánico (rebobinado) para motor eléctrico 3 HP 380 V de la turbina booster.	1.392.000	1.880.625
93	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador de extracción; de mantenimiento electromecánico (rebobinado) para motor eléctrico 3 HP 380 V de la turbina booster.	488.625	
94	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión de mantenimiento mecánico con cambio de rodamientos y trabajo de tornería para motor eléctrico 3HP 380V de la turbina booster.	811.500	1.143.000
95	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; de mantenimiento mecánico con cambio de rodamientos y trabajo de tornería para motor eléctrico 3HP 380V de la turbina booster.	331.500	
96	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de motor eléctrico trifasico 380V/50 HZ 7,5 HP de la turbina booster.	8.512.500	8.790.000
97	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de motor eléctrico trifasico 380V/50 HZ 7,5 HP de la turbina booster.	277.500	
98	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de motor eléctrico trifasico 380V/50 HZ 3 HP de la turbina booster.	6.825.000	7.102.500
99	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de motor eléctrico trifasico 380V/50 HZ 3 HP de la turbina booster.	277.500	
100	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de cojinetes de la turbina ARB UCP 205, incluye trabajo de tornería.	601.500	933.000
101	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de cojinetes de la turbina ARB UCP 205, incluye trabajo de tornería.	331.500	
102	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de correas de transmisión B60 (17X1525).	304.500	510.000
103	Mano de Obra :Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de correas de transmisión B60 (17X1525)	205.500	
104	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de correas de transmisión B49 (17X1250).	253.500	459.000
105	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de correas de transmisión B49 (17X1250)	205.500	
106	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de variador de velocidad 7,5 HP 380V.	8.795.700	9.095.700
107	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de variador de velocidad 7,5 HP 380V.	300.000	
108	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de variador de velocidad 3 HP 380V.	6.185.700	6.485.700
109	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de variador de velocidad 3 HP 380V	300.000	
110	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provisión y cambio de presostato diferencial.	531.000	649.500
111	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de ventilador; y cambio de presostato diferencial.	118.500	
112	Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; Provisión y reparación de ducto MPU	1.500.000	1.612.500
113	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; y reparación de ducto MPU	112.500	
114	Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; Provisión y cambio de filtros HEPA	6.345.000	6.879.000
115	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; y cambio de filtros HEPA	534.000	
116	Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; Provisión y cambio de filtros F8.	1.350.000	1.884.000
117	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; y cambio de filtros F8.	534.000	
118	Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; Provisión y cambio de filtros G4.	450.000	984.000
119	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; y cambio de filtros G4.	534.000	
120	Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; Provisión y cambio de rejillas	201.000	316.500
121	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo red de ventilación/retorno; y cambio de rejillas	115.500	
122	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motorventilador de unidad evaporadora de 60.000 BTU/h	270.000	435.000
123	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motorventilador de unidad evaporadora de 60.000 BTU/h	165.000	
124	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motorventilador de unidad evaporadora de 48.000 BTU/h	225.000	390.000
125	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motorventilador de unidad evaporadora de 48.000 BTU/h	165.000	
126	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motorventilador de unidad evaporadora de 36.000 BTU/h	210.000	375.000
127	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motorventilador de unidad evaporadora de 36.000 BTU/h	165.000	
128	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 36.000 BTU/h	147.000	312.000

Lic. Mariano E. Brajm E.
L.C.M.
C.M.H. Hospital Nacional

	129	Mano de Obra :Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 36.000 BTU/h	165.000	
	130	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 48.000 BTU/h	147.000	312.000
	131	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 48.000 BTU/h	165.000	
	132	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 60.000 BTU/h	147.000	312.000
	133	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 60.000 BTU/h	165.000	
	134	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motorventilador de unidad condensadora de 60.000 BTU/h	550.000	715.000
	135	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motorventilador de unidad condensadora de 60.000 BTU/h	165.000	
	136	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motorventilador de unidad condensadora de 48.000 BTU/h	541.500	706.500
	137	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motorventilador de unidad condensadora de 48.000 BTU/h	165.000	
	138	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y reemplazo de motorventilador de unidad condensadora de 36.000 BTU/h	444.000	609.000
	139	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y reemplazo de motorventilador de unidad condensadora de 36.000 BTU/h	165.000	
	140	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor de 60.000 BTU/h	4.050.000	4.800.000
	141	Mano de Obra :Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor de 60.000 BTU/h	750.000	
	142	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor de 48.000 BTU/h	3.900.000	4.650.000
	143	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor de 48.000 BTU/h	750.000	
	144	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de motorcompresor de 36.000 BTU/h	3.000.000	3.750.000
	145	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de motorcompresor de 36.000 BTU/h	750.000	
	146	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y adaptación de tarjeta electrónica universal	525.000	690.000
	147	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y adaptación de tarjeta electrónica universal	165.000	
	148	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de válvula inversora	315.000	990.000
	149	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de válvula inversora	675.000	
	150	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión y cambio de tubo capilar	300.000	975.000
	151	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; y cambio de tubo capilar	675.000	
	152	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provisión de gas refrigerante R22 en balón de 13,6 kg según necesidad	1.950.000	2.625.000
	153	Mano de Obra: Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; de gas refrigerante R22 en balón de 13,6 kg según necesidad	675.000	

MONTO MINIMO: 45.000.000

MONTO MAXIMO: 90.000.000

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

ITEMS: 1 AL 153 : Se utiliza el precio único obtenido de la Metodología 4, Precios de potenciales oferente ,requeridos a través de cualquier mecanismo, Entidades o Municipalidades conforme de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro ,mecanismo comprobatorio idóneo.
En virtud a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 para los casos Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC.
La Convocante no cuenta con adjudicaciones anteriores.
No se puede obtener los precios referenciales de la metodología (1.2.3), considerando la particularidad de los equipos (especificaciones técnicas); no se visualizan en la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) con adjudicaciones con las características similares.
Que en fecha 15 de setiembre de 2022, se ha solicitado presupuesto a potenciales oferentes, conforme proveedores adjudicados del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas DNCP , remitidas vía correo electrónico a cada empresa , y reiteradas el 07 de noviembre acorde a lo siguiente:
Empresa – NICOLAS GONZALEZ ODDONE S.A.E.C.A
Empresa – SIEMI S.R.L
Empresa – TECNOSERVICE S.A
Empresa – OPEL OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS
Empresa – GESA HOLDING
Empresa – INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA S.A

Lic. Dahiana E. Brajin F.
UOC
C.R.N. Hospital Nacional

Empresa - VIS S.R.L
Empresa – BRITAM S.A

De las ocho (8) cotizaciones solicitadas únicamente una 1 empresa dio respuesta al pedido de cotización la empresa: GESA INGENIERIA.

Considerando que los equipos de aire acondicionado instalados en el Centro Médico Nacional Hospital Nacional, incluidos los equipos del edificio de contingencia necesitan contar con una cobertura de servicio de soporte técnico siendo imperativa la obligación, ya que la institución se encuentra en constante crecimiento y se deben de garantizar que los equipos mencionados respondan ante la alta exigencia de climatización actual.
Por los motivos señalados, la Convocante no cuenta con 3 tres presupuestos como se solicita en la Normativa, siendo así la Convocante utiliza el único precio remitido por la empresa mencionada más arriba para establecer el Precio Referencial del Llamado.

Razón por la cual se procede a utilizar el único precio del parámetro 1 por la metodología 4 de la Resolución DNCP 1890/20.

2- DESARROLLO DEL ANALISIS:

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

PARAMETRO 1: MÉTODO 4 (Punto 2 del Anexo – Resol. DNCP 189

Precios de potenciales oferente, requeridos a través de cualquier mecanismo, Entidades o Municipalidades conforme de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro, mecanismo comprobatorio idóneo.

GESA INGENIERÍA

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS
CONSTRUCCIONES CIVILES E INDUSTRIALES
VIALIDAD
CONSTRUCCIONES SANITARIAS
MONTAJE Y MANTENIMIENTO
ENERGÍA RENOVABLE
TELECOMUNICACIONES

San Lorenzo, 15 de noviembre de 2022.

Señores
Hospital Nacional
PRESENTE

Atentos a su solicitud, nos es grato presentarles nuestra oferta sobre los productos solicitados por Uds., con las condiciones comerciales, las características y la actualización de los precios que se detallan a continuación:

Lote 1 Mantenimiento Preventivo del Sistema de Aire acondicionado								
Item	Codigo de catalogo	Descripcion del Servicio tecnico	Present	UM	Cant	Precio unitario mano de obra (IVA Incluido)	Precio unitario repuestos e insumos (IVA Incluido)	Sub Total
1	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; Limpieza general de serpentina evaporadora y bandeja de condensacion.	Evento	Unidad	1	263.250	0	263.250
2	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; Limpieza general de serpentina condensadora	Evento	Unidad	1	187.500	0	187.500
3	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; motor electrico de turbina, realizar ajustes de tornillerta, verificar estado de los rodamientos y sistema de transmicion. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	127.950	0	127.950
4	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; motor forzador del condensador, realizar ajustes de tornillerta, verificar estado de los rodamientos. Sustituir según se requiera.	Evento	Unidad	1	97.800	0	97.800
5	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; verificacion y medicion general de tarjetas electronicas, sensores, presostatos, transformadores. En caso de anormalidades, reemplazar.	Evento	Unidad	1	127.500	0	127.500
6	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Acondicionador de Aire; verificacion general de las instalaciones de refrigeracion, control de fugas de gas refrigerante, corregir según se requiera.	Evento	Unidad	1	107.250	0	107.250
7	72102305-001	Mantenimiento preventivo de Red de ductos; verificacion general de las instalaciones, en caso de necesidad corregir la red de ductos de MPU/chapa o reemplazar tramos con deformaciones o fugas. Considerar la correccion de soporteria metalica de ser necesario.	Evento	Unidad	1	83.700	0	83.700
8	72102305-001	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificacion de estado de correas/poleas, tensar según se requiera, lubricar según necesidad, sustituir bajo demanda.	Evento	Unidad	1	83.250	0	83.250
9	72102305-001	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificacion de parametros electricos de tension, intensidad de corriente del motor electrico. Conexiones electricas, nivel de ruido y vibracion.	Evento	Unidad	1	68.550	0	68.550
10	72102305-001	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificacion de estado de rodamientos, reemplazar según se requiera. Considerar trabajos de tornerta si precisa.	Evento	Unidad	1	97.500	0	97.500
11	72102305-001	Mantenimiento preventivo de ventilador centrifugo de refuerzo; verificacion general de estado de variador de velocidad, ajustes de parametros del sistema, verificaciones de presion diferencial, termostato, mantenimiento del tablero de control y potencia, corregir según se requiera.	Evento	Unidad	1	84.000	0	84.000
								1.328.250

Lic. Dahiana R. Martínez
U.O.C.
C. M. N. Hospital Nacional

GESA INGENIERÍA

CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS
CONSTRUCCIONES CIVILES E INDUSTRIALES
VIALIDAD
CONSTRUCCIONES SANITARIAS
MONTAJE Y MANTENIMIENTO
ENERGÍA RENOVABLE
TELECOMUNICACIONES

Lote 1 Mantenimiento Correctivo con provision de repuestos a demanda del Sistema de Aire acondicionado

Item	Codigo de catalogo	Descripcion del Servicio tecnico	Present	UM	Cant	Precio unitario mano de obra (IVA incluido)	Precio unitario repuestos e insumos (IVA incluido)	Sub Total
1	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de mantenimiento electromecanico (rebobinado) para motor electrico 1400 rpm de la turbina YE2-90L-4-1,5KW.	Evento	Unidad	1	455.625	673.875	1.162.500
2	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de mantenimiento mecanico (cambio de rulemanes y trabajo de tornera) para motor electrico de la turbina YE2-90L-4-1,5KW.	Evento	Unidad	1	331.500	613.500	945.000
3	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motor electrico de la turbina para 56.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	3.520.050	3.797.550
4	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motor electrico de la turbina para 120.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	3.733.500	4.011.000
5	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motor electrico de la turbina para 150.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	4.030.650	4.308.150
6	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motor electrico de la turbina para 340.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	346.500	4.475.250	4.821.750
7	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de mantenimiento mecanico (cambio de rodamientos, incluye trabajo de tornera) de la turbina evaporadora YE2-90L-4-1,5KW.	Evento	Unidad	1	331.500	743.400	1.074.900
8	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de correas de transmicion turbina evaporadora.	Evento	Unidad	1	205.500	253.500	459.000
9	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de mantenimiento electromecanico (rebobinado) para motor forzador de condensacion Y5110D-6P.	Evento	Unidad	1	455.625	565.350	1.058.975
10	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de mantenimiento mecanico (cambio de rulemanes y trabajo de tornera) para motor forzador de condensacion Y5110D-6P.	Evento	Unidad	1	331.500	640.500	972.000
11	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motor forzador de condensacion de 56.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	4.687.500	4.965.000
12	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motor forzador de condensacion de 120.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	5.533.500	5.811.000
13	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motor forzador de condensacion de 150.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	5.533.500	5.811.000
14	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motor forzador de condensacion de 340.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	277.500	5.984.850	6.262.350
15	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de paleta del forzador de condensacion de 56.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	154.500	1.098.000	1.252.500
16	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de paleta del forzador de condensacion de 120.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	154.500	1.147.500	1.332.000
17	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de paleta del forzador de condensacion de 150.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	154.500	1.200.000	1.354.500
18	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de paleta del forzador de condensacion de 340.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	154.500	1.335.000	1.519.500
19	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de tarjeta electronica de control para 56.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	295.500	6.729.000	7.024.500
20	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de tarjeta electronica de control para 120.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	295.500	6.978.000	7.273.500
21	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de tarjeta electronica de control para 150.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	295.500	7.197.000	7.492.500
22	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de tarjeta electronica de control para 340.000 BTU/h.	Evento	Unidad	1	295.500	7.512.450	7.807.950
23	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de sensores de pozo.	Evento	Unidad	1	112.500	225.000	337.500
24	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de prensatela HL.	Evento	Unidad	1	675.000	253.500	928.500
25	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de contactor del compresor 32 A.	Evento	Unidad	1	300.000	975.000	1.275.000
26	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de contactor del compresor 25 A.	Evento	Unidad	1	300.000	960.000	1.260.000
27	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de contactor del compresor 16 A.	Evento	Unidad	1	300.000	900.000	1.200.000
28	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de resistencia electrica aleteada de calefaccion 4,5 kW 380V.	Evento	Unidad	1	300.000	2.100.000	2.400.000
29	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de resistencia electrica aleteada de calefaccion 9 kW 380V.	Evento	Unidad	1	300.000	2.550.000	2.850.000
30	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de resistencia electrica aleteada de calefaccion 7,5 kW 380V.	Evento	Unidad	1	300.000	2.250.000	2.550.000
31	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	112.500	253.500	366.000
32	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de guardamotor 3HP 380 V.	Evento	Unidad	1	300.000	1.050.000	1.350.000
33	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor scroll principal de 35.400W.	Evento	Unidad	1	750.000	4.800.000	5.550.000
34	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor scroll principal de 17.100W.	Evento	Unidad	1	750.000	4.350.000	5.100.000
35	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor scroll auxiliar de 17.100W.	Evento	Unidad	1	750.000	4.350.000	5.100.000
36	72102305-001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor scroll auxiliar de 14.700W.	Evento	Unidad	1	750.000	4.500.000	5.250.000

Lic. Dominic E. Brejin P.
C.I. N. Hospital Nacional

Ciencias Veterinarias 402, San Lorenzo-Py
www.gesaholding.com
Móvil: +595991-978-200
Email: ingenieria@gesaholding.com

37	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor scroll de 120.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	750.000	3.000.000	3.750.000
38	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de filtro deshidratador del sistema frigorifico.	Evento	Unidad	1	675.000	267.000	942.000
39	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de gas refrigerante R410A en balon de 11,3 kg según necesidad.	Evento	Unidad	1	750.000	1.500.000	2.250.000
40	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de servicio de rastreo y soldadura de fugas de gas refrigerante R410A, pruebas de estanqueidad con vacio del sistema.	Evento	Unidad	1	675.000	1.500.000	2.175.000
41	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador de extraccion; Provision de mantenimiento electromecanico (rebobinado) para motor electrico 3 HP 380 V de la turbina booster.	Evento	Unidad	1	488.625	1.392.000	1.880.625
42	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision de mantenimiento mecanico con cambio de rodamientos y trabajo de tornería para motor electrico 3HP 380V de la turbina booster.	Evento	Unidad	1	331.500	811.500	1.143.000
43	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de motor electrico trifasico 380V/50 HZ 7,5 HP de la turbina booster.	Evento	Unidad	1	277.500	8.512.500	8.790.000
44	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de motor electrico trifasico 380V/50 HZ 3 HP de la turbina booster.	Evento	Unidad	1	277.500	6.825.000	7.102.500
45	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de cojinetes de la turbina ARB UCP 205, incluye trabajo de tornería.	Evento	Unidad	1	331.500	601.500	933.000
46	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de correas de transmicion B60 (17X1525).	Evento	Unidad	1	205.500	304.500	510.000
47	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de correas de transmicion B49 (17X1250).	Evento	Unidad	1	205.500	253.500	459.000
48	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de variador de velocidad 7,5 HP 380V.	Evento	Unidad	1	300.000	8.795.700	9.095.700
49	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de variador de velocidad 3 HP 380V.	Evento	Unidad	1	300.000	6.185.700	6.485.700
50	72102305 001	Mantenimiento correctivo de ventilador; Provision y cambio de presostato diferencial.	Evento	Unidad	1	118.500	531.000	649.500
51	72102305 001	Mantenimiento correctivo red de ventilacion/retorno; Provision y reparacion de ducto MPU	Evento	Unidad	1	112.500	1.500.000	1.612.500
52	72102305 001	Mantenimiento correctivo red de ventilacion/retorno; Provision y cambio de filtros HEPA	Evento	Unidad	1	534.000	6.345.000	6.879.000
53	72102305 001	Mantenimiento correctivo red de ventilacion/retorno; Provision y cambio de filtros F8.	Evento	Unidad	1	534.000	1.350.000	1.884.000
54	72102305 001	Mantenimiento correctivo red de ventilacion/retorno; Provision y cambio de filtros G4.	Evento	Unidad	1	534.000	450.000	984.000
55	72102305 001	Mantenimiento correctivo red de ventilacion/retorno; Provision y cambio de rejillas	Evento	Unidad	1	115.500	201.000	316.500
56	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motoventilador de unidad evaporadora de 60.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	270.000	435.000
57	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motoventilador de unidad evaporadora de 48.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	225.000	390.000
58	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motoventilador de unidad evaporadora de 36.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	210.000	375.000
59	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 36.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	147.000	312.000
60	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 48.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	147.000	312.000
61	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Rebobinado de motor ventilador de unidad evaporadora de 60.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	147.000	312.000
62	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motoventilador de unidad condensadora de 60.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	550.500	715.500
63	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motoventilador de unidad condensadora de 48.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	541.500	706.500
64	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y reemplazo de motoventilador de unidad condensadora de 36.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	165.000	444.000	609.000
65	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor de 60.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	750.000	4.050.000	4.800.000
66	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor de 48.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	750.000	3.900.000	4.650.000
67	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de motorcompresor de 36.000 BTU/h	Evento	Unidad	1	750.000	3.000.000	3.750.000
68	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y adaptacion de tarjeta electronica universal	Evento	Unidad	1	165.000	525.000	690.000
69	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de velvula inversora	Evento	Unidad	1	675.000	315.000	990.000
70	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision y cambio de tubo capilar	Evento	Unidad	1	675.000	300.000	975.000
71	72102305 001	Mantenimiento correctivo de Acondicionador de Aire; Provision de gas refrigerante R22 en balon de 13,6 kg según necesidad	Evento	Unidad	1	675000	1.950.000	2.625.000
								198.841.160

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

Por lo tanto, con base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para sus efectos.

Elaborado: Lic. Leidy Marcela Centurión,
Unidad Operativa de Contrataciones N° 4

Lic. Dahiana Brajin Fernández, Responsable
Unidad Operativa de Contrataciones N° 4
Centro Médico Nacional - Hospital Nacional