DICTAMEN UOC 4 N° 45 /22

Pag. 1/1

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 "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE PRODUCCION DE FLUIDOS MEDICIANLES – AREA CONTINGENCIA HOSPITAL NACIONAL** "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 11 de agosto del Centro Médico Nacional Hospital Nacional
2 Análisis de Precio de la UOC N° 4, de fecha 01 de Diciembre 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".
7.

CONSIDERANDO: Que, el Análisis de Precio Referencial, correspondiente a la planificación para el llamado denominado"**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE PRODUCCION DE FLUIDOS MEDICIANLES – AREA CONTINGENCIA HOSPITAL NACIONAL** " fue realizado por la UOC N° 4 en fecha 01 de Diciembre del 2022

Fundamentación de los precios obtenidos:

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos se menciona cuanto sigue:
(*)***Resolución DNCP 1890/20***

LOTE 1,2,3,4 : 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 equipamientos de la planta de producción de fluidos medicinales pertenecientes al Hospital de Contingencia – COVID 19 (XO) quedan sin cobertura de servicio técnico para su mantenimiento y provisión de repuestos.
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 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 al 01 día del mes de Diciembre del año 2022

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

Lic. Mauro L. Britez P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

Formulario N° 3 – RES. S.G. 64/22

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Itauguá, 01 de Diciembre 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 **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE PRODUCCION DE FLUIDOS MEDICIANLES – AREA CONTINGENCIA HOSPITAL NACIONAL "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:

LOTE	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	PRECIO Promedio
			Empresa: JR INGENIERIA	
1	1	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	350.000	800.000
	2	Mano de Obra	450.000	
	3	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	300.000	680.000
	4	Mano de Obra	380.000	
	5	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	350.000	800.000
	6	Mano de Obra	450.000	
	7	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	300.000	750.000
	8	Mano de Obra	450.000	
	9	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	400.000	850.000
	10	Mano de Obra	450.000	
	11	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	450.000	1.000.000
	12	Mano de Obra	550.000	
	13	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	450.000	1.000.000
	14	Mano de Obra	550.000	
	15	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	300.000	850.000
	16	Mano de Obra	550.000	
	17	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	250.000	550.000
	18	Mano de Obra	300.000	

P/A
Ing. Mauro L. Peña P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

19	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	300.000	600.000
20	Mano de Obra	300.000	
21	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	450.000	1.000.000
22	Mano de Obra	550.000	
23	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	600.000	1.050.000
24	Mano de Obra	450.000	
25	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	900.000	1.500.000
26	Mano de Obra	600.000	
27	Mantenimiento / Reparación de compresor de aire / de vacio	600.000	1.100.000
28	Mano de Obra	500.000	
29	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	350.000	600.000
30	Mano de Obra	250.000	
31	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.350.000	1.900.000
32	Mano de Obra	550.000	
33	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.500.000	1.950.000
34	Mano de Obra	450.000	
35	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	750.000	1.100.000
36	Mano de Obra	350.000	
37	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	850.000	1.230.000
38	Mano de Obra	380.000	
39	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	880.000	1.330.000
40	Mano de Obra	450.000	
41	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	800.000	1.600.000
42	Mano de Obra	800.000	
43	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	900.000	1.500.000
44	Mano de Obra	600.000	
45	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	650.000	1.100.000
46	Mano de Obra	450.000	
47	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	450.000	750.000
48	Mano de Obra	300.000	
49	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	750.000	1.200.000
50	Mano de Obra	450.000	
51	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	600.000	900.000

P/A
Lic. Mauro L. Prieto P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itaugua

52	Mano de Obra	300.000	
53	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	450.000
54	Mano de Obra	150.000	
55	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	150.000	250.000
56	Mano de Obra	100.000	
57	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	750.000	1.200.000
58	Mano de Obra	450.000	
59	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.400.000	2.900.000
60	Mano de Obra	500.000	
61	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	3.500.000	4.200.000
62	Mano de Obra	700.000	
63	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	900.000	1.600.000
64	Mano de Obra	700.000	
65	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.350.000	2.150.000
66	Mano de Obra	800.000	
67	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	350.000	550.000
68	Mano de Obra	200.000	
69	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	800.000	1.400.000
70	Mano de Obra	600.000	
71	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	200.000	350.000
72	Mano de Obra	150.000	
73	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	30.000	60.000
74	Mano de Obra	30.000	
75	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	450.000	480.000
76	Mano de Obra	30.000	
77	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	350.000	550.000
78	Mano de Obra	200.000	
79	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	200.000	230.000
80	Mano de Obra	30.000	
81	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.650.000	2.100.000
82	Mano de Obra	450.000	
83	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.350.000	1.800.000
84	Mano de Obra	450.000	

P/A

Lic. Mauro L. Ortiz S.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

85	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	210.000	280.000
86	Mano de Obra	70.000	
87	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	500.000
88	Mano de Obra	200.000	
89	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	330.000	530.000
90	Mano de Obra	200.000	
91	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	210.000	280.000
92	Mano de Obra	70.000	
93	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.650.000	2.350.000
94	Mano de Obra	700.000	
95	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	370.000
96	Mano de Obra	70.000	
97	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	800.000	1.000.000
98	Mano de Obra	200.000	
99	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	3.500.000	4.490.000
100	Mano de Obra	990.000	
101	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	550.000	750.000
102	Mano de Obra	200.000	
103	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	450.000
104	Mano de Obra	150.000	
105	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.350.000	1.800.000
106	Mano de Obra	450.000	
107	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	450.000
108	Mano de Obra	200.000	
109	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	100.000	170.000
110	Mano de Obra	70.000	
111	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	450.000
112	Mano de Obra	200.000	
113	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	180.000	250.000
114	Mano de Obra	70.000	
115	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.650.000	2.100.000
116	Mano de Obra	450.000	
117	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	450.000	560.000

Lic. Mauro L. Ritis P.
U.O.C. - Hospital Nacional Rangel

118	Mano de Obra	110.000	
119	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	600.000	710.000
120	Mano de Obra	110.000	
121	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	110.000	180.000
122	Mano de Obra	70.000	
123	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	400.000
124	Mano de Obra	150.000	
125	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	600.000	850.000
126	Mano de Obra	250.000	
127	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	600.000	1.050.000
128	Mano de Obra	450.000	
129	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	150.000	220.000
130	Mano de Obra	70.000	
131	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	800.000	1.350.000
132	Mano de Obra	550.000	
133	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	550.000	950.000
134	Mano de Obra	400.000	
135	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	210.000	280.000
136	Mano de Obra	70.000	
137	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	4.500.000	5.300.000
138	Mano de Obra	800.000	
139	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.200.000	2.900.000
140	Mano de Obra	700.000	
142	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	600.000	1.050.000
143	Mano de Obra	450.000	
144	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.980.000	2.880.000
145	Mano de Obra	900.000	
146	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.450.000	3.750.000
147	Mano de Obra	1.300.000	
148	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.650.000	2.250.000
149	Mano de Obra	600.000	
150	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.550.000	3.250.000

P/A
Lic. Nelio L. Rodas S.
U.O.C. - Hospital Nacional Rangel

	151	Mano de Obra	700.000	
2	1	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	350.000	800.000
	2	Mano de Obra	450.000	
	3	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	680.000
	4	Mano de Obra	380.000	
	5	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	200.000	450.000
	6	Mano de Obra	250.000	
	7	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	600.000
	8	Mano de Obra	300.000	
	9	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	500.000	1.150.000
	10	Mano de Obra	650.000	
	11	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	200.000	450.000
	12	Mano de Obra	250.000	
	13	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	400.000	850.000
	14	Mano de Obra	450.000	
	15	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	500.000	950.000
	16	Mano de Obra	450.000	
	17	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	200.000	450.000
	18	Mano de Obra	250.000	
	19	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	500.000
	20	Mano de Obra	250.000	
	21	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	750.000
	22	Mano de Obra	450.000	
	23	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	500.000
	24	Mano de Obra	250.000	
	25	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.350.000	1.850.000
	26	Mano de Obra	500.000	
	27	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	10.000	35.000
	28	Mano de Obra	25.000	
	29	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	350.000	500.000
	30	Mano de Obra	150.000	
	31	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	350.000	500.000
	32	Mano de Obra	150.000	

U.O.C. - Hospital Nacional Rangel

33	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	750.000	1.050.000
34	Mano de Obra	300.000	
35	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	900.000	1.400.000
36	Mano de Obra	500.000	
37	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	600.000	1.050.000
38	Mano de Obra	450.000	
39	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.600.000	2.250.000
40	Mano de Obra	650.000	
41	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	150.000	300.000
42	Mano de Obra	150.000	
43	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	500.000
44	Mano de Obra	250.000	
45	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	450.000	700.000
46	Mano de Obra	250.000	
47	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	450.000	700.000
48	Mano de Obra	250.000	
49	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	800.000	1.200.000
50	Mano de Obra	400.000	
51	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	30.000	130.000
52	Mano de Obra	100.000	
53	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	350.000
54	Mano de Obra	100.000	
55	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	400.000
56	Mano de Obra	150.000	
57	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	250.000	400.000
58	Mano de Obra	150.000	
59	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.650.000	2.350.000
60	Mano de Obra	700.000	
61	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.100.000	1.900.000
62	Mano de Obra	800.000	
63	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.650.000	2.250.000
64	Mano de Obra	600.000	

P/M Bruno L. Brito P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

65	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	1.350.000	1.850.000
66	Mano de Obra	500.000	
67	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	700.000	950.000
68	Mano de Obra	250.000	
69	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.000.000	2.300.000
70	Mano de Obra	300.000	
71	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.000.000	2.700.000
72	Mano de Obra	700.000	
73	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.800.000	3.500.000
74	Mano de Obra	700.000	
75	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	800.000	1.250.000
76	Mano de Obra	450.000	
77	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	500.000	850.000
78	Mano de Obra	350.000	
79	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	2.100.000	3.450.000
80	Mano de Obra	1.350.000	
81	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	200.000	300.000
82	Mano de Obra	100.000	
83	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	300.000	500.000
84	Mano de Obra	200.000	
85	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	4.500.000	5.300.000
86	Mano de Obra	800.000	
87	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	400.000	850.000
88	Mano de Obra	450.000	
89	Mantenimiento / Reparacion de compresor de aire / de vacio	3.670.000	4.270.000
90	Mano de Obra	600.000	

LOTE 1 V.M: MONTO MINIMO: 87.500.000 MONTO MAXIMO: 175.000.000
LOTE 2 A.M: MONTO MINIMO: 150.000.000 MONTO MAXIMO: 300.000.000

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

LOTE 1,2,3,4 : 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.

Lic. Mauro L. Pedro P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

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 24 de agosto 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 acorde a lo siguiente:

Empresa – JR INGENIERIA
Empresa – ANTONIO RAMON FERNANADEZ ALFONSO
Empresa – INGENIERIA TECNICA ESPECIALIZADA
Empresa – INNOVAR S.R.L
Empresa – VIS S.R.L

De las cinco (5) cotizaciones solicitadas únicamente una 1 empresa dio respuesta al pedido de cotización la empresa: JR INGENIERIA.

Considerando que los equipamientos de la planta de producción de fluidos medicinales pertenecientes al Hospital de Contingencia – COVID 19 (XO) quedan sin cobertura de servicio técnico para su mantenimiento y provisión de repuestos.

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.

P/A

Lic. Mauro L. Brítez P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes eléctricos y electromecánicos
Montajes de Calorías Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 199 c/Lima Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay

M. R. Alonso, 24 de agosto de 2022

Señores
MSPYBS – HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA
Atn. Sr. Luis Cardozo
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 0824/22

Por la presente nos es grato dirigirnos a ustedes a lo efecto de hacerles llegar nuestra propuesta para el Servicio de Mantenimiento de las equipos Generadores de Gases Aire comprimido y Vacio Medicinales, según la planilla enviada, para el Hospital de Itaugua según se detalla a continuación:

Lote 3 Mantenimiento Preventivo de la Central de aire comprimido medicinal duplex vertical por contrato abierto;
por Monto Mínimo: _____ Maximo: _____ Abastecimiento simultaneo: NO
para los 02 (dos) equipamientos del listado de equipo de aire comprimido medicinal.

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	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del tanque acumulador vertical de 500 L**; Ajustes, verificacion de lecturas de instrumentos, remocion, limpieza, vedacion y control de valvulas. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	350.000	800.000
2	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del tanque acumulador vertical de 500 L**; Ajustes, verificacion de funcionamiento del prescotato, remocion, limpieza, vedacion y calibracion. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	380.000	300.000	680.000
3	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del tanque acumulador vertical de 500 L**; Ajustes, verificacion de funcionamiento del purgador de condensado, remocion y limpieza. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	250.000	200.000	450.000
4	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del Compresor**; verificacion y limpieza de carcasa del filtro de entrada de aire y elemento filtro. Reemplazar cartucho en caso de necesidad.	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	600.000
5	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de compresor**; desmonte, verificacion y limpieza de: Aletas de refrigeracion Espiral fija	Evento	Unidad	1	650.000	500.000	1.150.000
6	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de compresor**; desmonte, verificacion y limpieza de: Turbina de enfriamiento Ducto de enfriamiento del fan	Evento	Unidad	1	250.000	200.000	450.000
7	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del Compresor**; verificacion y engrase de rodamientos (rodamiento de espiral movil, rodamientos pernoimanivela), utilizar cartucho de grasa SULLAIR con pistola, dosificador y torquimetro. Reemplazar en caso de necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	400.000	850.000
8	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del Compresor**; verificacion de estado de las guarniciones y sellos, limpieza de los canales de las juntas. Reemplazar en caso de necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	500.000	950.000
9	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de panel de control**; reapriete de conexiones electricas, verificacion de cableado, señales luminicas, interruptores y CLP. Revisar y ajustar las conexiones, programacion y alternado de bombas. Corregir o reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	250.000	200.000	450.000

Habana 199 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

Lic. Mauro L. Díaz P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itaugua

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Ventanas Eléctricas y Electromecánicas
Montajes de Cañerías Medicinales e Industriales
JRINGENIERIA
Habana 185 c/Lima - Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso Piribebuy

10	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de Tablero de Fuerza;** verificacion de cableado, contactores, disyuntores, guardamotores, temporizadores y CLP. Ajustar terminales, mediciones electricas varias, pruebas de funcionamiento. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	250.000	250.000	500.000
11	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del secador frigorifico;** limpieza general de la serpentina de condensado y grillas. Verificar y limpiar el filtro de escape. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	300.000	750.000
12	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del secador frigorifico;** desmonte y limpieza general del purgador automatico. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	250.000	250.000	500.000
						Total Gs		**3.130.000**

Lote 6 Mantenimiento Correctivo con provision de repuestos a demanda de la Central de aire comprimido medicinal duplex vertical por contrato abierto; por Monto Minimo: _____ Maximo: _____ Abastecimiento simultaneo: **NO**
para los 02 (dos) equipamientos del listado de equipo de aire comprimido medicinal.

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	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de valvula de retencion de 1/2".	Evento	Unidad	1	500.000	1.350.000	1.850.000
2	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de racor de bronce (niple 90°) de 1/2" .	Evento	Unidad	1	25.000	10.000	35.000
3	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de filtro de admision/aspiracion de entrada.	Evento	Unidad	1	150.000	350.000	500.000
4	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de manometro.	Evento	Unidad	1	150.000	350.000	500.000
5	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de purgador electronico 3/8".	Evento	Unidad	1	300.000	750.000	1.050.000
6	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de presostato 8 BAR.	Evento	Unidad	1	500.000	900.000	1.400.000
7	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de Valvula de seguridad.	Evento	Unidad	1	450.000	600.000	1.050.000
8	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de acoplamiento elastico 1" DN25 20 BAR.	Evento	Unidad	1	650.000	1.600.000	2.250.000
9	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvula esferica 1/4 vuelta de 1/2" .	Evento	Unidad	1	150.000	150.000	300.000
10	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvula manual esferica 1/4 vuelta de 1".	Evento	Unidad	1	250.000	250.000	500.000
11	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Contactor CWB18.	Evento	Unidad	1	250.000	450.000	700.000
12	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Rele termico 8A a 11A.	Evento	Unidad	1	250.000	450.000	700.000
13	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Rele Falta de fase 3SRVS-03.	Evento	Unidad	1	400.000	800.000	1.200.000
14	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de luminaria piloto 220V.	Evento	Unidad	1	100.000	30.000	130.000
15	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Pulsador Marcha/Parada.	Evento	Unidad	1	100.000	250.000	350.000
16	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de perilla manual, off y automatico.	Evento	Unidad	1	150.000	250.000	400.000
17	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de disyuntor termomagnetico C3x32.	Evento	Unidad	1	150.000	250.000	400.000

Habana 199 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

P/A
Lic. Mauro L. Ríos G.
D.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Calderas Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 199 c/Lima - Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso Paraguay

18	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de sello de alta presion del espiral orbitador.	Evento	Unidad	1	700.000	1.650.000	2.350.000
19	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de la junta de alta presion del espiral fijo.	Evento	Unidad	1	800.000	1.100.000	1.900.000
20	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de sello de baja presion del espiral orbitador.	Evento	Unidad	1	600.000	1.650.000	2.250.000
21	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de la guarnicion de baja presion del espiral fijo.	Evento	Unidad	1	500.000	1.350.000	1.850.000
22	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de sello antipolvo.	Evento	Unidad	1	250.000	700.000	950.000
23	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de guarnicion de respaldo.	Evento	Unidad	1	300.000	2.000.000	2.300.000
24	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de polea.	Evento	Unidad	1	700.000	2.000.000	2.700.000
25	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de ducto de ventilador.	Evento	Unidad	1	700.000	2.800.000	3.500.000
26	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de tapa de ventilador.	Evento	Unidad	1	450.000	800.000	1.250.000
27	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de tapa junta de ventilador.	Evento	Unidad	1	350.000	500.000	850.000
28	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de aislamiento termico de tuberia	Evento	Unidad	1	1.350.000	2.100.000	3.450.000
29	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de niple largo.	Evento	Unidad	1	100.000	200.000	300.000
30	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision y sustitucion de elemento filtrante.	Evento	Unidad	1	200.000	300.000	500.000
31	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision de kit de mantenimiento grasa para rodamientos.	Evento	Unidad	1	800.000	4.500.000	5.300.000
32	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision de servicio de mantenimiento mecanico, sustitucion de rulemanes y trabajo de torneria para motor electrico.	Evento	Unidad	1	450.000	400.000	850.000
33	73152101-018	**Mantenimiento correctivo**; provision de mantenimiento electromecanico para motor electrico. Incluye rebobinado.	Evento	Unidad	1	600.000	3.670.000	4.270.000
						Total G5		47.885.000

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

Javier Recalde
RUC: 3726322 - 0
Tel: (0981) 296 090

U.O.C. Hospital Nacional Itauguá

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Calderas Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 199 c/ Lima - Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py - M.R. Alonso, Paraguay.

M. R. Alonso, 24 de agosto de 2022

Señores
MSPYBS – HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA
Atn. Sr. Luis Cardozo
Presente

Referencia: Nuestra Cotización 0824/22

Por la presente nos es grato dirigirnos a ustedes a lo efecto de hacerles llegar nuestra propuesta para el Servicio de Mantenimiento de las equipos Generadores de Gases Aire comprimido y Vacio Medicinales, según la planilla enviada, para el Hospital de Itaugua según se detalla a continuación:

Lote 2 Mantenimiento Preventivo de la Central de vacio medicinal duplex vertical por contrato abierto;
por Monto Minimo: _____ Maximo: _____ Abastecimiento simultaneo: NO
para los 02 (dos) equipamientos del listado de equipo de vacio medicinal.

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	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del tanque acumulador vertical de 480 L;** Ajustes, verificacion de lecturas de instrumentos, remocion, limpieza, vedacion y control de valvulas de retencion y valvulas manuales. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	350.000	800.000
2	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del tanque acumulador vertical de 480 L;** Desmonte, desarme y limpieza de vacuostato. Ajustes, verificacion de calibracion. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	380.000	300.000	680.000
3	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de Filtros de admision/aspiracion;** remocion, verificacion y limpieza de cartucho filtrante, comprobar saturacion. Sustituir según necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	350.000	800.000
4	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de la Bomba de Vacio;** Desmonte, verificacion y limpieza de filtro de gas lastre. Reemplazar en caso de necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	300.000	750.000
5	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de la Bomba de Vacio;** Desmonte, verificacion y limpieza de filtro de serpentina. Reemplazar en caso de necesidad.	Evento	Unidad	1	450.000	400.000	850.000
6	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de la Bomba de Vacio;** desmonte, verificacion, ajustes, limpieza y lubricacion (ver estado de retenes, paletas, acoples y rodamientos). Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	550.000	450.000	1.000.000
7	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de motor electrico;** desmonte, verificacion, limpieza y lubricacion (ver estado de rodamientos, ventilador, mediciones de parametros y alineaciones). Sustituir según se requiera.	Evento	Unidad	1	550.000	450.000	1.000.000
8	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de conexiones flexibles;** desmonte, limpieza, verificacion de fugas de tubos flexibles y manguera sanitaria. Sustituir según se requiera.	Evento	Unidad	1	550.000	300.000	850.000
9	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de panel de control;** reapriete de conexiones electricas, verificacion de cableado, señales luminicas, interruptores y CLP. Revisar y ajustar las conexiones, programacion y alternado de bombas. Corregir o reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	300.000	250.000	550.000
10	73152101-018	**Mantenimiento preventivo de Tablero de Fuerza;** verificacion de cableado, contactores, disyuntores, guardamotores, temporizadores y CLP. Ajustar terminales, mediciones electricas varias, pruebas de funcionamiento. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	300.000	300.000	600.000

Habana 199 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

P/A
Lic. Nancy L. Prieto P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itaguá

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Calderas Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 199 c/Lima Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringanieria.com.py : M.R. Alonso Piribuy

11	73152101-018	**Mantenimiento preventivo del ventilador de enfriamiento;** limpieza general de la serpentina de enfriamiento y grillas. Verificar manometro de escape, no debe superar los 7 psi. Verificar y limpiar el filtro de escape. Reemplazar según necesidad.	Evento	Unidad	1	550.000	450.000	1.000.000

Lote 2 Mantenimiento Correctivo con provision de repuestos a demanda de la Central de vacio medicinal duplex vertical por contrato abierto; por
Monto Minimo: _____ Maximo: _____ Abastecimiento simultaneo: **NO**
para los 02 (dos) equipamientos del listado de equipo de vacio medicinal.

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
12	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de vacuometro.	Evento	Unidad	1	450.000	600.000	1.050.000
13	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de vacuostato.	Evento	Unidad	1	600.000	900.000	1.500.000
14	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de filtro de admision/aspiracion.	Evento	Unidad	1	500.000	600.000	1.100.000
15	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de filtro de aceite para bomba de vacio.	Evento	Unidad	1	250.000	350.000	600.000
16	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision, sustitucion y desecho de filtro bactericida con ampolla de vidrio.	Evento	Unidad	1	550.000	1.350.000	1.900.000
17	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de aceite lubricante sintetico 40 Wt para bomba de vacio (5 galones) #part 249224.	Evento	Unidad	1	450.000	1.500.000	1.950.000
18	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvulas antiretorno de 1".	Evento	Unidad	1	350.000	750.000	1.100.000
19	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvulas esferica 1/4 vuelta de 1".	Evento	Unidad	1	380.000	850.000	1.230.000
20	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvulas esferica 1/4 vuelta de 1/2".	Evento	Unidad	1	450.000	880.000	1.330.000
21	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de filtro valvula gas ballast.	Evento	Unidad	1	800.000	800.000	1.600.000
22	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y reemplazo de acoplamiento elastico de 1" DN25 20 BAR.	Evento	Unidad	1	600.000	900.000	1.500.000
23	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Rele falta de fase 3SRV5-03.	Evento	Unidad	1	450.000	650.000	1.100.000
24	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Rele Termico RW27-2D CW9.	Evento	Unidad	1	300.000	450.000	750.000
25	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvulas check.	Evento	Unidad	1	450.000	750.000	1.200.000
26	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de contactor tripolar CW9.	Evento	Unidad	1	300.000	600.000	900.000
27	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de Pulsador marcha/parada.	Evento	Unidad	1	150.000	300.000	450.000
28	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de luz piloto 220V.	Evento	Unidad	1	100.000	150.000	250.000

Habana 199 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringanieria.com.py

P/R
Lic. Mario L. Villa G.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Calderas Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Habana 199 c/ Lima - Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py - M.R. Alonso Paraguay

29	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de filtro de escape.	Evento	Unidad	1	450.000	750.000	1.200.000
30	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de cilindro.	Evento	Unidad	1	500.000	2.400.000	2.900.000
31	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de rotor.	Evento	Unidad	1	700.000	3.500.000	4.200.000
32	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de cojinete de deslizamiento #part 262436.	Evento	Unidad	1	700.000	900.000	1.600.000
33	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de paletas.	Evento	Unidad		800.000	1.350.000	2.150.000
34	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de reten del eje.	Evento	Unidad	1	200.000	350.000	550.000
35	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de rodamiento #part 262432	Evento	Unidad	1	600.000	800.000	1.400.000
36	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de O-ring.	Evento	Unidad	1	150.000	200.000	350.000
37	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de tornillo allen #part 264312.	Evento	Unidad	1	30.000	30.000	60.000
38	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de arandela de seguridad de resorte.	Evento	Unidad	1	30.000	45.000	75.000
39	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de pasador conico.	Evento	Unidad	1	200.000	350.000	550.000
40	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de chaveta.	Evento	Unidad	1	30.000	200.000	230.000
41	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de anillo de sellado #part 264252 .	Evento	Unidad	1	450.000	1.650.000	2.100.000
42	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de deflector.	Evento	Unidad	1	450.000	1.350.000	1.800.000
43	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de visor de aceite.	Evento	Unidad	1	70.000	210.000	280.000
44	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de filtro de aceite #part 264306.	Evento	Unidad	1	200.000	300.000	500.000
45	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de filtro de escape #part 264302.	Evento	Unidad	1	200.000	330.000	530.000
46	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de visor de aceite.	Evento	Unidad	1	70.000	210.000	280.000
47	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de conjunto de valvula de escape .	Evento	Unidad	1	700.000	1.650.000	2.350.000
48	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de racor hidaulico BMC.	Evento	Unidad	1	70.000	300.000	370.000
49	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de tubo de aceite.	Evento	Unidad	1	200.000	800.000	1.000.000
50	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de radiador #part 264270.	Evento	Unidad	1	990.000	3.500.000	4.490.000
51	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de O-ring gas ballast.	Evento	Unidad	1	200.000	550.000	750.000
52	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de resorte de valvula check.	Evento	Unidad	1	150.000	300.000	450.000

Habana 199 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

P/A
Lic. Mauro L. Ortiz P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

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 199 c/Lima - Tel: 0981 296090 / 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay

53	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de anillo de presion #part 264257.	Evento	Unidad	1	450.000	1.350.000	1.800.000
54	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de brida interna.	Evento	Unidad	1	200.000	250.000	450.000
55	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de tornillo hueco #part 262508.	Evento	Unidad	1	70.000	100.000	170.000
56	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de tubo de retorno de aceite #part 264250	Evento	Unidad	1	200.000	250.000	450.000
57	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de soporte de montaje motor.	Evento	Unidad	1	70.000	180.000	250.000
58	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de acoplamiento lado bomba #part 264245	Evento	Unidad	1	450.000	1.650.000	2.100.000
59	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de set de tornillos lado motor.	Evento	Unidad	1	110.000	450.000	560.000
60	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de kit de tornillos lado bomba #part 264227.	Evento	Unidad	1	110.000	600.000	710.000
61	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de tornillo cabeza hexagonal.	Evento	Unidad	1	70.000	110.000	180.000
62	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de perilla para filtro de escape #part 264238.	Evento	Unidad	1	150.000	250.000	400.000
63	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de anillo de sellado.	Evento	Unidad	1	250.000	600.000	850.000
64	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de perno de valvula separadora #part 264237.	Evento	Unidad	1	450.000	600.000	1.050.000
65	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de resorte de valvula separadora #part 264237.	Evento	Unidad	1	70.000	150.000	220.000
66	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de valvula de anillo plano #part 264236.	Evento	Unidad	1	550.000	800.000	1.350.000
67	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de vastago #part 264230.	Evento	Unidad	1	400.000	550.000	950.000
68	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de resorte del desempañador #part 26318.	Evento	Unidad	1	70.000	210.000	280.000

Habana 199 c/ Lima - M.R.Alonso
Tel: 0981 296090/ 021 3268766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py

Lic. Nuria L. Ortiz P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá

De Javier Recalde Encina
Desarrollo y Mantenimiento de Software
Reparación y Mantenimiento de Compresores de Aire
Montajes Eléctricos y Electromecánicos
Montajes de Cámaras Medicinales e Industriales
INGENIERIA
Hohasa 183 c/Lima - Tel: 0981 206000 / 021 3206766
e-mail: asistencia@jringenieria.com.py / M.R. Alonso, Paraguay

69	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de motor #part 264215.	Evento	Unidad	1	800.000	4.500.000	5.300.000
70	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de motor ventilador #part 264213.	Evento	Unidad	1	700.000	2.200.000	2.900.000
71	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de set de tornillos ranurados #part 264210.	Evento	Unidad	1	450.000	600.000	1.050.000
72	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de gas ballast #part 264203.	Evento	Unidad	1	900.000	1.980.000	2.880.000
73	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision y sustitucion de kit de gas ballast #part 264200.	Evento	Unidad	1	1.300.000	2.450.000	3.750.000
74	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision de mantenimiento mecanico de bomba, incluye trabajos de tornerla y cambio de rodamientos.	Evento	Unidad	1	600.000	1.650.000	2.250.000
75	73152101-018	**Mantenimiento correctivo;** provision de mantenimiento electromecanico de motor electrico, incluye rebobinado y cambio de rodamientos.	Evento	Unidad	1	700.000	2.550.000	3.250.000
							TOTAL G5	**82.825.000**

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

Javier Recalde
RUC: 3123922-0
Tel: 0981 206 000

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

Lic. Mauro L. Rolón P.
U.O.C. - Hospital Nacional Itauguá