DICTAMEN SUOC 44 N° 12/2022

De conformidad a lo dispuesto por Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19, se procede al estudio y análisis de los siguientes puntos:

Para la elaboración del precio referencial, fueron remitidas solicitudes de cotización a las distintas direcciones de correos electrónicos de las empresas que figuran en el rubro, de las cuales hemos recibido cotizaciones y se utilizaron los precios del mismo producto publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

El promedio fue la metodología utilizada para llegar a los Precios de Referencia, los cuales se detallan en el Informe de Análisis de Precio Referencial adjunto. Además, se adjunta copia de los correos electrónicos remitidos a las empresas del ramo, sus respuestas y se referencian el ID 409.679 y 405.334 publicados en el SICP.

Por las razones expuestas y normativas legales mencionadas, la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 44 Superintendencia de Salud concluye que la determinación del precio referencial para el SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DISTINTAS AREAS DE LA SUPERTINTENDENCIA DE SALUD– CONTRATO ABIERTO, cumple con las exigencias de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.

Es mi dictamen.

Lic. Ingrid Parodi G., Responsable
Sub UOC N°44
Superintendencia de Salud

FORMULARIO N° 3 –

ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIAL Y DICTAMEN (Adjuntar al expediente de Requerimiento)

Formulario N° 3 – RES. S.G. 64/22

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

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 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DISTINTAS AREAS DE LA SUPERTINTENDENCIA DE SALUD– CONTRATO ABIERTO"**, 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 EL PROMEDIO DE LOS PRECIOS OBTENIDOS, se procede a realizar el análisis del Precio, quedando **el resultado del Precio Referencial** de la siguiente manera:

Anexo Planilla 3

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo de los métodos utilizados fue posible la obtención de:

Ítems: Combinación de 2 métodos: Cotizaciones y precios adjudicados anteriores.

Ítems: dos métodos, se obtuvieron Cotizaciones de empresas, no se combinaron otros métodos para la obtención de precios, debido a que no se encontraron precios adjudicados anteriormente que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, y tampoco se encontraron precios en catálogos en la web.

Lo expresado precedentemente, se procede a realizar el *promedio* según resumen expuesto en el cuadro anterior.

2- DESARROLLO DEL ANALISIS:

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

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

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

3- Historial de Precios adjudicados del SICP – MÉTODO 1 (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
De acuerdo al histórico de adjudicaciones del SICP (Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas) se establece precios ofertados y adjudicados de acuerdo al siguiente detalle:

ID:405.334
FECHA: 08/02/2022
ENTIDAD: Gabinete Civil / Presidencia de la República

ID: 409.679
FECHA: 08/07/2022
ENTIDAD: / Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social

4- Cotizaciones - MÉTODO 2 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
Se anexan los reportes de las solicitudes realizadas con las respuestas recibidas.

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

Lic. Ingrid Parodi
Responsable de Sub UOC
Superintendencia de Salud

Lic. Ingrid Parodi
Responsable Sub UOC

PLANILLA ADJUNTO 3

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN	METODO 3 - (RES.1890/20) PRECIOS ADJUDICADOS DNCP ID: 409.679 FECHA: 08/07/2022 ENTIDAD: / Ministerio de Salud Publica	METODO 3 - (RES.1890/20) PRECIOS ADJUDICADOS DNCP ID: 405.334 FECHA: 08/02/2022 ENTIDAD: / Gabinete Civil / Presidencia de la República / Poder Ejecutivo	METODO 4 - (RES.1890/20) COTIZACIONES GESTIONADAS EMPRESA: TECNOFRIO	PROMEDIO
1	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado SPLIT / 12.000 BTU**				
1.1	Limpieza del condensador; evaporador; bandeja de drenaje; filtro y careta; con lubricación y limpieza de turbina y paleta del ventilador.	200.000	310.600	350.000	286.867
1.2	Carga de gas Refrigerante	100.000	170.830	250.000	173.610
1.3	Mano de obra	30.000	85.420	50.000	55.140
1.4	Soldadura por perdida de gas	30.000	139.770	165.000	111.590
1.5	Mano de obra	30.000	62.130	50.000	47.377
1.6	Rebobinado de motor ventilador	100.000	271.780	185.000	185.593
1.7	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
1.8	Adaptación del rúleman del motor ventilador	30.000	217.420	185.000	144.140
1.9	Mano de obra	30.000	85.420	50.000	55.140
1.10	Cambio de buje ventilador	30.000		150.000	90.000
1.11	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
1.12	Cambio de motor ventilador	50.000	62.130	360.000	157.377
1.13	Mano de obra	30.000	38.900	120.000	62.967
1.14	Cambio de paleta de ventilador	30.000		180.000	105.000
1.15	Mano de obra	30.000		100.000	65.000
1.16	Cambio de irradiador de calor	11.000		190.000	100.500
1.17	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
1.18	Cambio de relay térmico	11.000	104.830	175.000	96.943
1.19	Mano de obra	11.000	62.130	50.000	41.043
1.20	Cambio de presostatos de alta	11.000	104.830	165.000	93.610
1.21	Mano de obra	11.000	38.830	50.000	33.277
1.22	Cambio de presostatos de baja	11.000	104.830	165.000	93.610
1.23	Mano de obra	11.000	38.830	50.000	33.277
1.24	Cambio de llave Termostato de control	30.000	155.000	150.000	111.667
1.25	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
1.26	Cambio de capacitor	50.000	62.130	150.000	87.377
1.27	Mano de obra	30.000	38.830	50.000	39.610
1.28	Cambio de turbina	30.000	300.000	420.000	250.000
1.29	Mano de obra	30.000	77.650	120.000	75.883
1.30	Cambio de solenoide	30.000	116.480	235.000	127.160
1.31	Mano de obra	30.000	38.830	80.000	49.610
1.32	Cambio de perillas de mando	11.000		100.000	55.500

Lic. Ingrid Parodi
Responsable de Sub UOC
Superintendencia de Salud

1.33	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
1.34	Cambio de placa electrónica	50.000	132.010	185.000	122.337
1.35	Mano de obra	30.000	77.650	100.000	69.217
1.36	Cambio de válvula inversora	50.000	104.830	235.000	129.943
1.37	Mano de obra	30.000	77.650	100.000	69.217
1.38	Cambio de protector térmico	30.000	104.830	145.000	93.277
1.39	Mano de obra	30.000	62.130	50.000	47.377
1.40	Cambio de filtro de gas	30.000		180.000	105.000
1.41	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
1.42	Cambio de capilar	30.000		115.000	72.500
1.43	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
1.44	Cambio de motor compresor	450.000	350.000	950.000	583.333
1.45	Mano de obra	50.000	77.650	150.000	92.550
1.46	Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal		256.250	250.000	253.125
1.47	Mano de obra		77.650	150.000	113.825
1.48	Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)		300.000	350.000	325.000
1.49	. Adicional de Montaje de Aire Split-consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal		271.800	115.000	193.400
1.50	Mano de obra		77.650	100.000	88.825
2	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado SPLIT / 18.000 BTU**				
2.1	Limpieza del condensador; evaporador; bandeja de drenaje; filtro, cañerías, ductos y careta; con lubricación y limpieza de turbina y paleta del ventilador.	200.000	310.600	400.000	303.533
2.2	Carga de gas Refrigerante	100.000	170.830	350.000	206.943
2.3	Mano de obra	30.000	85.420	50.000	55.140
2.4	Soldadura por perdida de gas	30.000	139.770	165.000	111.590
2.5	Mano de obra	30.000	62.130	50.000	47.377
2.6	Rebobinado de motor ventilador	100.000	271.780	220.000	197.260
2.7	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
2.8	Adaptación del ruleman del motor ventilador	30.000	217.420	185.000	144.140
2.9	Mano de obra	30.000	85.420	50.000	55.140
2.10	Cambio de buje ventilador	30.000		150.000	90.000
2.11	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
2.12	Cambio de motor ventilador	50.000	287.310	360.000	232.437

Lic. Marid Parodi
Responsable de Sub UOC
Superintendencia de Salud

2.13	Mano de obra	30.000	77.650	120.000	75.883
2.14	Cambio de paleta de ventilador	30.000		180.000	105.000
2.15	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
2.16	Cambio de irradiador de calor	11.000		190.000	100.500
2.17	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
2.18	Cambio de relay térmico	11.000	104.830	175.000	96.943
2.19	Mano de obra	11.000	38.830	50.000	33.277
2.20	Cambio de presostato de alta	11.000	104.830	165.000	93.610
2.21	Mano de obra	11.000	38.830	50.000	33.277
2.22	Cambio de presostato de baja	11.000	104.830	165.000	93.610
2.23	Mano de obra	11.000	38.830	50.000	33.277
2.24	Cambio de llave Termostato de control	30.000		150.000	90.000
2.25	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
2.26	Cambio de capacitor	50.000	62.130	150.000	87.377
2.27	Mano de obra	30.000	38.830	50.000	39.610
2.28	Cambio de turbina	30.000	300.000	420.000	250.000
2.29	Mano de obra	30.000	77.650	120.000	75.883
2.30	Cambio de solenoide	30.000	116.480	235.000	127.160
2.31	Mano de obra	30.000	38.830	50.000	39.610
2.32	Cambio de perillas de mando	11.000		100.000	55.500
2.33	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
2.34	Cambio de placa electrónica	50.000	132.010	185.000	122.337
2.35	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
2.36	Cambio de válvula inversora	50.000	104.830	235.000	129.943
2.37	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
2.38	Cambio de protector térmico	30.000	104.830	145.000	93.277
2.39	Mano de obra	30.000	62.130	50.000	47.377
2.40	Cambio de filtro de gas	30.000		180.000	105.000
2.41	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
2.42	Cambio de capilar	30.000		115.000	72.500
2.43	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
2.44	Cambio de motor compresor	450.000	350.000	1.250.000	683.333
2.45	Mano de obra	100.000	77.650	250.000	142.550
2.46	Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal		256.250	250.000	253.125
2.47	Mano de obra		77.650	150.000	113.825
2.48	Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)		300.000	400.000	350.000
2.49	. Adicional de Montaje de Aire Split-consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal		271.800	130.000	200.900
2.50	Mano de obra		77.650	100.000	88.825

Lic. Ingrid Parodi
Responsable de Sub UOC
Superintendencia de Salud

3	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado SPLIT / 24.000 BTU**				
3.1	Limpieza del condensador; evaporador; bandeja de drenaje; filtro, cañerías, ductos y careta; con lubricación y limpieza de turbina y paleta del ventilador.	400.000		450.000	425.000
3.2	Carga de gas Refrigerante	150.000	170.830	400.000	240.277
3.3	Mano de obra	30.000	85.420	50.000	55.140
3.4	Soldadura por perdida de gas	30.000	139.770	165.000	111.590
3.5	Mano de obra	30.000	62.130	50.000	47.377
3.6	Rebobinado de motor ventilador	100.000	300.000	280.000	226.667
3.7	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
3.8	Adaptación del ruleman del motor ventilador	30.000	217.420	185.000	144.140
3.9	Mano de obra	30.000	85.420	50.000	55.140
3.10	Cambio de buje ventilador	30.000		150.000	90.000
3.11	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
3.12	Cambio de motor ventilador	100.000	287.310	360.000	249.103
3.13	Mano de obra	30.000	77.650	120.000	75.883
3.14	Cambio de paleta de ventilador	30.000		180.000	105.000
3.15	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
3.16	Cambio de irradiador de calor	11.000		190.000	100.500
3.17	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
3.18	Cambio de relay térmico	11.000		175.000	93.000
3.19	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
3.20	Cambio de presostato de alta	11.000		165.000	88.000
3.21	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
3.22	Cambio de presostato de baja	11.000		165.000	88.000
3.23	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
3.24	Cambio de llave Termostato de control	30.000	155.310	150.000	111.770
3.25	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
3.26	Cambio de capacitor	149.000	62.130	150.000	120.377
3.27	Mano de obra	77.000	38.830	50.000	55.277
3.28	Cambio de turbina	50.000	349.430	420.000	273.143
3.29	Mano de obra	30.000	77.650	120.000	75.883
3.30	Cambio de solenoide	30.000		235.000	132.500
3.31	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
3.32	Cambio de perillas de mando	11.000		100.000	55.500
3.33	Mano de obra	11.000		50.000	30.500
3.34	Cambio de placa electrónica	150.000	132.010	250.000	177.337
3.35	Mano de obra	5.000	77.650	50.000	44.217
3.36	Cambio de llave Termostato de control	30.000	300.000	150.000	160.000
3.37	Mano de obra	30.000	77.650	50.000	52.550
3.38	Cambio de válvula inversora	80.000	104.830	235.000	139.943
3.39	Mano de obra	50.000	77.650	50.000	59.217
3.40	Cambio de protector térmico	30.000		145.000	87.500
3.41	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
3.42	Cambio de filtro de gas	30.000		180.000	105.000
3.43	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
3.44	Cambio de capilar	30.000		115.000	72.500
3.45	Mano de obra	30.000		50.000	40.000
3.46	Cambio de motor compreso	900.000		1.650.000	1.275.000

Lic. Ingrid Paroci
Responsable de Sub UOC
Superintendencia de Salud

3.47	Mano de obra	150.000		300.000	225.000
3.48	Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal	100.000	256.250	300.000	218.750
3.49	Mano de obra		77.650	150.000	113.825
3.50	Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)	250.000	300.000	500.000	350.000
3.51	. Adicional de Montaje de Aire Split-consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal		271.800	150.000	210.900
3.52	Mano de obra		77.650	120.000	98.825
		7.571.000	**13.651.720**	**25.615.000**	**18.077.044**

Lic. Ingrid Parodi
Responsable de Sub UOC
Superintendencia de Salud

PLANILLA COMPARATIVA

Item	S.G.O.G.	F.F.	Cód de Catál.	Descripción del Bien/ Servicio	EETT	Present.	U.M.	Cantidad Mínima	ID de Licitación 409.679	ID de Licitación 405.334	EMPRESA: TECNOFRIO	PROMEDIO
1.1	243	30	72101511- 001		Limpieza del condensador; evaporador; bandeja de drenaje; filtro y careta; con lubricación y limpieza de turbina y paleta del ventilador.	EVENTO	Unidad	1	200.000	310.600	350.000	286.867
1.2	243	30	72101511- 001		Carga de gas Refrigerante	EVENTO	Unidad	1	100.000	170.830	250.000	173.610
1.3	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	85.420	50.000	55.140
1.4	243	30	72101511- 001		Soldadura por perdida de gas	EVENTO	Unidad	1	30.000	139.770	165.000	111.590
1.5	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	62.130	50.000	47.377
1.6	243	30	72101511- 001		Rebobinado de motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	100.000	271.780	185.000	185.593
1.7	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	50.000	52.550
1.8	243	30	72101511- 001		Adaptación del rúleman del motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000	217.420	185.000	144.140
1.9	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	85.420	50.000	55.140
1.10	243	30	72101511- 001		Cambio de buje ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000		150.000	90.000
1.11	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
1.12	243	30	72101511- 001		Cambio de motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	50.000	62.130	360.000	157.377
1.13	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	38.900	120.000	62.967
1.14	243	30	72101511- 001		Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000		180.000	105.000
1.15	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		100.000	65.000
1.16	243	30	72101511- 001		Cambio de irradiador de calor	EVENTO	Unidad	1	11.000		190.000	100.500
1.17	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
1.18	243	30	72101511- 001		Cambio de relay térmico	EVENTO	Unidad	1	11.000	104.830	175.000	96.943
1.19	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000	62.130	50.000	41.043
1.20	243	30	72101511- 001		Cambio de presostatos de alta	EVENTO	Unidad	1	11.000	104.830	165.000	93.610
1.21	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000	38.830	50.000	33.277
1.22	243	30	72101511- 001		Cambio de presostatos de baja	EVENTO	Unidad	1	11.000	104.830	165.000	93.610

1.23	243	30	76122405-001	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado SPLIT / 12.000 BTU	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000	38.830	50.000	33.277
1.24	243	30	72101511- 001		Cambio de llave Termostato de control	EVENTO	Unidad	1	30.000	155.000	150.000	111.667
1.25	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	50.000	52.550
1.26	243	30	72101511- 001		Cambio de capacitor	EVENTO	Unidad	1	50.000	62.130	150.000	87.377
1.27	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	38.830	50.000	39.610
1.28	243	30	72101511- 001		Cambio de turbina	EVENTO	Unidad	1	30.000	300.000	420.000	250.000
1.29	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	120.000	75.883
1.30	243	30	72101511- 001		Cambio de solenoide	EVENTO	Unidad	1	30.000	116.480	235.000	127.160
1.31	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	38.830	80.000	49.610
1.32	243	30	72101511- 001		Cambio de perillas de mando	EVENTO	Unidad	1	11.000		100.000	55.500
1.33	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
1.34	243	30	72101511- 001		Cambio de placa electrónica	EVENTO	Unidad	1	50.000	132.010	185.000	122.337
1.35	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	100.000	69.217
1.36	243	30	72101511- 001		Cambio de válvula inversora	EVENTO	Unidad	1	50.000	104.830	235.000	129.943
1.37	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	100.000	69.217
1.38	243	30	72101511- 001		Cambio de protector térmico	EVENTO	Unidad	1	30.000	104.830	145.000	93.277
1.39	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	62.130	50.000	47.377
1.40	243	30	72101511- 001		Cambio de filtro de gas	EVENTO	Unidad	1	30.000		180.000	105.000
1.41	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
1.42	243	30	72101511- 001		Cambio de capilar	EVENTO	Unidad	1	30.000		115.000	72.500
1.43	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
1.44	243	30	72101511- 001		Cambio de motor compresor	EVENTO	Unidad	1	450.000	350.000	950.000	583.333
1.45	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	100.000	77.650	150.000	109.217

1.46	243	30	72101511- 001	Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal	EVENTO	Unidad	1		256.250	250.000	253.125
1.47	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	150.000	113.825
1.48	243	30	72101511- 001	Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)	EVENTO	Unidad	1		300.000	350.000	325.000
1.49	243	30	72101511- 001	. Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal	EVENTO	Unidad	1		271.800	115.000	193.400
1.50	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	100.000	88.825
2.1	243	30	72101511- 001	Limpieza del condensador; evaporador; bandeja de drenaje; filtro, cañerías, ductos y careta; con lubricación y limpieza de turbina y paleta del ventilador.	EVENTO	Unidad	1	200.000	310.600	400.000	303.533
2.2	243	30	72101511- 001	Carga de gas Refrigerante	EVENTO	Unidad	1	100.000	170.830	350.000	206.943
2.3	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	85.420	50.000	55.140
2.4	243	30	72101511- 001	Soldadura por perdida de gas	EVENTO	Unidad	1	30.000	139.770	165.000	111.590
2.5	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	62.130	50.000	47.377
2.6	243	30	72101511- 001	Rebobinado de motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	100.000	271.780	220.000	197.260
2.7	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	50.000	52.550

2.8	243	30	72101511- 001		Adaptación del ruleman del motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000	217.420	185.000	144.140
2.9	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	85.420	50.000	55.140
2.10	243	30	72101511- 001		Cambio de buje ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000		150.000	90.000
2.11	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
2.12	243	30	72101511- 001		Cambio de motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	50.000	287.310	360.000	232.437
2.13	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	120.000	75.883
2.14	243	30	72101511- 001		Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000		180.000	105.000
2.15	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
2.16	243	30	72101511- 001		Cambio de irradiador de calor	EVENTO	Unidad	1	11.000		190.000	100.500
2.17	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
2.18	243	30	72101511- 001		Cambio de relay térmico	EVENTO	Unidad	1	11.000	104.830	175.000	96.943
2.19	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000	38.830	50.000	33.277
2.20	243	30	72101511- 001		Cambio de presostato de alta	EVENTO	Unidad	1	11.000	104.830	165.000	93.610
2.21	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000	38.830	50.000	33.277
2.22	243	30	72101511- 001		Cambio de presostato de baja	EVENTO	Unidad	1	11.000	104.830	165.000	93.610
2.23	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000	38.830	50.000	33.277
2.24	243	30	72101511- 001		Cambio de llave Termostato de control	EVENTO	Unidad	1	30.000		150.000	90.000
2.25	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
2.26	243	30	72101511- 001		Cambio de capacitor	EVENTO	Unidad	1	149.000	62.130	150.000	120.377
2.27	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	77.000	38.830	50.000	55.277
2.28	243	30	72101511- 001		Cambio de turbina	EVENTO	Unidad	1	30.000	300.000	420.000	250.000
2.29	243	30	76122405-001	**Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado SPLIT / 18.000 BTU**	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	120.000	75.883
2.30	243	30	72101511- 001		Cambio de solenoide	EVENTO	Unidad	1	30.000	116.480	235.000	127.160
2.31	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	38.830	50.000	39.610
2.32	243	30	72101511- 001		Cambio de perillas de mando	EVENTO	Unidad	1	11.000		100.000	55.500
2.33	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500

2.34	243	30	72101511- 001	Cambio de placa electrónica	EVENTO	Unidad	1	150.000	132.010	185.000	155.670
2.35	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	50.000	77.650	50.000	59.217
2.36	243	30	72101511- 001	Cambio de válvula inversora	EVENTO	Unidad	1	80.000	104.830	235.000	139.943
2.37	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	50.000	77.650	50.000	59.217
2.38	243	30	72101511- 001	Cambio de protector térmico	EVENTO	Unidad	1	30.000	104.830	145.000	93.277
2.39	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	62.130	50.000	47.377
2.40	243	30	72101511- 001	Cambio de filtro de gas	EVENTO	Unidad	1	30.000		180.000	105.000
2.41	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
2.42	243	30	72101511- 001	Cambio de capilar	EVENTO	Unidad	1	30.000		115.000	72.500
2.43	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
2.44	243	30	72101511- 001	Cambio de motor compresor	EVENTO	Unidad	1	800.000	350.000	1.250.000	800.000
2.45	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	150.000	77.650	250.000	159.217
2.46	243	30	72101511- 001	Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal	EVENTO	Unidad	1		256.250	250.000	253.125
2.47	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	150.000	113.825
2.48	243	30	72101511- 001	Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)	EVENTO	Unidad	1		300.000	400.000	350.000

2.49	243	30	72101511- 001		. Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal	EVENTO	Unidad	1		271.800	130.000	200.900
2.50	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	100.000	88.825
3.1	243	30	72101511- 001		Limpieza del condensador; evaporador; bandeja de drenaje; filtro, cañerías, ductos y careta; con lubricación y limpieza de turbina y paleta del ventilador.	EVENTO	Unidad	1	400.000		450.000	425.000
3.2	243	30	72101511- 001		Carga de gas Refrigerante	EVENTO	Unidad	1	150.000	170.830	400.000	240.277
3.3	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	85.420	50.000	55.140
3.4	243	30	72101511- 001		Soldadura por perdida de gas	EVENTO	Unidad	1	30.000	139.770	165.000	111.590
3.5	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	62.130	50.000	47.377
3.6	243	30	72101511- 001		Rebobinado de motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	100.000	300.000	280.000	226.667
3.7	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	50.000	52.550
3.8	243	30	72101511- 001		Adaptación del ruleman del motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000	217.420	185.000	144.140
3.9	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	85.420	50.000	55.140
3.10	243	30	72101511- 001		Cambio de buje ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000		150.000	90.000
3.11	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
3.12	243	30	72101511- 001		Cambio de motor ventilador	EVENTO	Unidad	1	100.000	287.310	360.000	249.103
3.13	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	120.000	75.883
3.14	243	30	72101511- 001		Cambio de paleta de ventilador	EVENTO	Unidad	1	30.000		180.000	105.000
3.15	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
3.16	243	30	72101511- 001		Cambio de irradiador de calor	EVENTO	Unidad	1	11.000		190.000	100.500
3.17	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
3.18	243	30	72101511- 001		Cambio de relay térmico	EVENTO	Unidad	1	11.000		175.000	93.000

3.19	243	30	76122405-001	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado SPLIT / 24.000 BTU	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
3.20	243	30	72101511- 001		Cambio de presostato de alta	EVENTO	Unidad	1	11.000		165.000	88.000
3.21	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
3.22	243	30	72101511- 001		Cambio de presostato de baja	EVENTO	Unidad	1	11.000		165.000	88.000
3.23	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
3.24	243	30	72101511- 001		Cambio de llave Termostato de control	EVENTO	Unidad	1	30.000	155.310	150.000	111.770
3.25	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	50.000	52.550
3.26	243	30	72101511- 001		Cambio de capacitor	EVENTO	Unidad	1	149.000	62.130	150.000	120.377
3.27	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	77.000	38.830	50.000	55.277
3.28	243	30	72101511- 001		Cambio de turbina	EVENTO	Unidad	1	50.000	349.430	420.000	273.143
3.29	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	120.000	75.883
3.30	243	30	72101511- 001		Cambio de solenoide	EVENTO	Unidad	1	30.000		235.000	132.500
3.31	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
3.32	243	30	72101511- 001		Cambio de perillas de mando	EVENTO	Unidad	1	11.000		100.000	55.500
3.33	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	11.000		50.000	30.500
3.34	243	30	72101511- 001		Cambio de placa electrónica	EVENTO	Unidad	1	150.000	132.010	250.000	177.337
3.35	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	50.000	63.825
3.36	243	30	72101511- 001		Cambio de llave Termostato de control	EVENTO	Unidad	1	30.000	300.000	150.000	160.000
3.37	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000	77.650	50.000	52.550
3.38	243	30	72101511- 001		Cambio de válvula inversora	EVENTO	Unidad	1	80.000	104.830	235.000	139.943
3.39	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	50.000	77.650	50.000	59.217
3.40	243	30	72101511- 001		Cambio de protector térmico	EVENTO	Unidad	1	30.000		145.000	87.500
3.41	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
3.42	243	30	72101511- 001		Cambio de filtro de gas	EVENTO	Unidad	1	30.000		180.000	105.000
3.43	243	30	76122405-001		Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
3.44	243	30	72101511- 001		Cambio de capilar	EVENTO	Unidad	1	30.000		115.000	72.500

3.45	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	30.000		50.000	40.000
3.46	243	30	72101511- 001	Cambio de motor compreso	EVENTO	Unidad	1	900.000		1.650.000	1.275.000
3.47	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1	150.000		300.000	225.000
3.48	243	30	72101511- 001	Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal	EVENTO	Unidad	1	100.000	256.250	300.000	218.750
3.49	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	150.000	113.825
3.50	243	30	72101511- 001	Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)	EVENTO	Unidad	1	250.000	300.000	500.000	350.000
3.51	243	30	72101511- 001	. Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal	EVENTO	Unidad	1		271.800	150.000	210.900
3.52	243	30	76122405-001	Mano de obra	EVENTO	Unidad	1		77.650	120.000	98.825
								8.332.000	**13.651.720**	**25.615.000**	**18.351.987**

Gmail

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com>

Solicitar presupuesto

9 mensajes

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 14 de julio de 2022, 15:37
Para: mballasch@hotmail.com

Buenos Tardes:

Por el presente se solicita la cotización del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRES DE LA SUPERTINTENDENCIA DE SALUD**, según las especificaciones técnicas adjuntas.
Lo solicitado es a fin de realizar el estudio de mercado para la fijación del precio referencial, según lo estipulado en la Res. DNCP N°1890.

Aguardamos su pronta respuesta.

Saludos cordiales.

Lic. Ingrid Parodi
Sub UOC

Requerimientos Aires Acondicionados.xlsx
19K

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 14 de julio de 2022, 15:39
Para: dls_marco@hotmail.com

[El texto citado está oculto]

Requerimientos Aires Acondicionados.xlsx
19K

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 14 de julio de 2022, 15:40
Para: tecnofrio_torres@hotmail.com

[El texto citado está oculto]

Requerimientos Aires Acondicionados.xlsx
19K

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 14 de julio de 2022, 15:41
Para: ventservsrl@hotmail.com

[El texto citado está oculto]

Requerimientos Aires Acondicionados.xlsx
19K

TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com> 14 de julio de 2022, 16:17
Para: Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com>

Se remite lo solicitado.

En la planilla, se aprecia que el ítem 2.44 Cambio de motor compresor para equipos de 18.000 BTU y el ítem 3.46 Cambio de compresor para equipos de 24.000 BTU, no contaban con el ítem correspondiente de MANO DE OBRA,

por lo cual hemos incluido un ítem más a efectos de dar cumplimiento a las disposiciones vigentes, y remitimos para poner a su consideración.

Favor, confirmar recepción.

Saludos cordiales.

[El texto citado está oculto]

PRESUPUESTO TECNOFRIO.pdf
344K

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 15 de julio de 2022, 9:07
Para: lbenitez@tecnoservice.com.py

Buenos dia:

[El texto citado está oculto]

Sub UOC

Requerimientos Aires Acondicionados.xlsx
19K

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 3 de agosto de 2022, 10:46
Para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com>

Buenos días:

Serían tan amable de enviarnos presupuesto de desinstalación de aires de 12, 18 y 24 BTU
Y la instalación de aires de 12, 18 y 24 BTU. Por favor-
[El texto citado está oculto]

Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com> 3 de agosto de 2022, 11:11
Para: TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com>

Especificaciones técnica de lo solicitado, para cada AA de 12.000, 18.000 y 24.000 BTU

1. Desmontaje, Traslado de equipos Split consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC hasta 7 Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura hasta 7 Mts/Lineal
2. Mano de obra
3. Instalación de aire Split, con todos los materiales hasta 7 Mts/Lineal, instalación eléctrica (cableado desde TS hasta la UC, hasta 10 Mts.)

4. Adicional de Montaje de Aire Split- consistente en provisión de cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC por Mts/lineal. El embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por Mts/Lineal

5. Mano de obra

[El texto citado está oculto]

TECNOFRIO REFRIGERACIÓN <tecnofrio_torres@hotmail.com> 3 de agosto de 2022, 16:50
Para: Sub UOC Superintendencia de Salud <suoc.supsalud@gmail.com>

[El texto citado está oculto]

DESMONTAJES E INSTALACIONES.pdf
237K