Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR DEL PRESUPUESTO

PROCESO DE MINIMA CUANTÍA CON OBJETO: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE ESTUFAS, NEVERAS, HORNOS MICROONDAS Y CAMPANAS EXTRACTORAS DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO".

METODOLOGÍA.

PRECIOS HISTORICOS.

Se toman los precios históricos como referencia para la programación del costo de este proceso en el Plan Anual de Adquisiciones para esta vigencia.

ESTUDIO DE MERCADO

Para estimar el presupuesto oficial del presente proceso, **EL MINISTERIO** realizó un análisis técnico de las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo de sus electrodomésticos con el cual se logró determinar sus requerimientos de repuestos y servicios, posteriormente se realizó el estudio de mercado invitando por medio de correo electrónico a varias personas naturales y jurídicas prestadoras del servicio objeto de esta contratación, las cuales se consultaron en internet y en los diferentes procesos de contratación publicados en la página del SECOP II, se recibieron por medio de correo electrónico, cotizaciones con el cumplimiento de los requisitos definidos del servicio por parte de los proveedores: ATS INGENIERÍA GV SAS con NIT 901703221-7, JAIDER CAMAÑO TORRES con NIT: 1143139220-2, ORGANIZACIÓN SERIN con NIT 830062421-4 cuyo proceso de solicitud y recibo de cotizaciones se realizó entre el 2 y el 20 de mayo del 2024.

De conformidad con lo anterior, utilizando el promedio de los dos valores más favorables por actividad debido a la gran diferencia entre el costo más alto y el más bajo, se procedió a realizar el análisis de las cotizaciones para obtener el valor unitario para cada servicio y elemento solicitados y teniendo en cuenta las cantidades requeridas se establece un presupuesto estimado de **VEINTE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 20.968.193),** incluido IVA, demás impuestos, costos y gastos inherentes al presente proceso.

A continuación, Estudio de Mercado Detallado por valor unitario

ESTUDIO DE MERCADO				
OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESTUFAS, NEVERAS, HORNOS MICROONDAS Y CAMPANAS EXTRACTORAS DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO.				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	**JAIDER CAMAÑO TORRES**	**ATS INGENIERIA GV SAS**	**SERIN**	**Promedio de los dos valores más favorables**

ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR DEL PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad	Cant.	Valor Unitario (con IVA)	Valor Unitario (con IVA)	Valor Unitario (con IVA)	Valor Unitario (con IVA)
1	Mantenimiento preventivo de Horno microondas multimarcas	UN	11	$ 78.650	$ 150.000	$ 60.000	$ 69.325
2	Mantenimiento preventivo de Estufa eléctrica 3 y 4 puestos multimarcas	UN	17	$ 76.230	$ 220.000	$ 90.000	$ 83.115
3	Mantenimiento preventivo de Nevera multimarcas	UN	33	$ 102.850	$ 180.000	$ 100.000	$ 101.425
4	Mantenimiento preventivo de Campana extractora multimarcas	UN	17	$ 67.760	$ 250.000	$ 90.000	$ 78.880
5	Mantenimiento preventivo de Estufa eléctrica 4 puestos SAFE +TECH de 800 x 750 x 900 y de potencia de 10.400w	UN	1	$ 102.850	$ 200.000	$ 120.000	$ 111.425
6	Mantenimiento preventivo de Plancha eléctrica SAFE +TECH doble de 800 x 900 x 900 y de 791 x 650 con potencia de 10kw-400/3v	UN	1	$ 102.850	$ 250.000	$ 150.000	$ 126.425
7	Mantenimiento preventivo de Modulo caliente autoservicio SAFE +TECH, línea modular en acero inoxidable con nivelador de aluminio, incluye 4 recipientes de 6 litros vitrina y pasabandejas en acero inoxidable incluidas, de potencia de3000w/220v.	UN	1	$ 229.900	$ 350.000	$ 280.000	$ 254.950
8	Mantenimiento preventivo de Campana extractora SAFE+TECH de 2.50 x2.10x0.70 cm, en acero inoxidable calibre 20 tipo 304/2b, resistente a los ácidos.	UN	1	$ 350.900	$ 300.000	$ 200.000	$ 250.000

9	Mantenimiento preventivo de Nevera SAFE +TECH industrial en acero inoxidable, puertas con cerradura termómetro digital control de temperatura 8 parrillas, de 49 pies cúbicos de 144x78x203 cm y refrigeración por aire forzado	UN	1	$ 191.785	$ 280.000	$ 250.000	$ 220.893
MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**
10	Horno microondas multimarcas	UN	11	$ 66.550	$ 100.000	$ 120.000	$ 83.275
11	Estufa eléctrica 3 y 4 puestos multimarcas, incluye estufa, plancha y modulo caliente Safe+Tech	UN	20	$ 54.450	$ 120.000	$ 150.000	$ 87.225
12	Nevera multimarcas, incluye nevera Safe+Tech	UN	34	$ 96.800	$ 150.000	$ 250.000	$ 123.400
13	Campana extractora multimarcas, incluye campana Safe+Tech	UN	18	$ 96.800	$ 200.000	$ 150.000	$ 123.400
REPUESTOS HORNO MICROONDAS							
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**
14	Magnetrón	UN	5	$ 229.900	$ 350.000	$ 150.000	$ 189.950
15	Tarjeta de control	UN	2	$ 223.850	$ 250.000	$ 120.000	$ 171.925
16	Rele 12 VDC Relay Relevo	UN	1	$ 66.550	$ 120.000	$ 25.000	$ 45.775
17	Fuente	UN	2	$ 229.900	$ 380.000	$ 100.000	$ 164.950
18	Ventilador	UN	1	$ 94.380	$ 150.000	$ 40.000	$ 67.190
19	Microsuitch dos posiciones N/A o N/C	UN	1	$ 42.350	$ 85.000	$ 15.000	$ 28.675
20	Rectificador de diodo de alta tensión	UN	1	$ 36.300	$ 120.000	$ 15.000	$ 25.650
21	Fusible 10 Amp	UN	10	$ 9.075	$ 80.000	$ 4.000	$ 6.538
22	Capacitor eléctrico de 80	UN	1	$ 58.080	$ 180.000	$ 20.000	$ 39.040

	Mdf						
23	Fusible térmico 216° C216	UN	1	$ 36.300	$ 80.000	$ 4.000	$ 20.150
24	Motor de giro plato	UN	1	$ 72.600	$ 220.000	$ 25.000	$ 48.800
REPUESTOS ESTUFA ELÉCTRICA							
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**
25	Resistencia (plato tubular)	UN	10	$ 139.150	$ 250.000	$ 60.000	$ 99.575
26	Interruptor de tres colores	UN	1	$ 36.300	$ 180.000	$ 70.000	$ 53.150
27	Perilla de mando	UN	5	$ 6.050	$ 60.000	$ 80.000	$ 33.025
28	led piloto	UN	1	$ 12.100	$ 50.000	$ 30.000	$ 21.050
29	Cable Siliconado	ML	5	$ 12.100	$ 35.000	$ 60.000	$ 23.550
30	Integrado	UN	2	$ 60.500	$ 220.000	$ 70.000	$ 65.250
REPUESTOS NEVERA							
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**
31	Empaque de puerta	ML	1	$ 102.850	$ 250.000	$ 100.000	$ 101.425
32	Filtro secador	UN	1	$ 20.570	$ 185.000	$ 25.000	$ 22.785
33	Válvula de carga	UN	1	$ 78.650	$ 150.000	$ 10.000	$ 44.325
34	Control de temperatura termostato	UN	2	$ 108.900	$ 220.000	$ 80.000	$ 94.450
35	Bombillo 115V 25 W	UN	1	$ 16.940	$ 85.000	$ 20.000	$ 18.470
36	Resistencia	UN	1	$ 42.350	$ 320.000	$ 60.000	$ 51.175
37	Bisagra	UN	1	$ 36.300	$ 85.000	$ 60.000	$ 48.150
38	Compresor	UN	1	$ 580.800	$ 650.000	$ 500.000	$ 540.400
39	Condensador	UN	1	$ 350.900	$ 550.000	$ 40.000	$ 195.450
40	Evaporador	UN	1	$ 387.200	$ 855.000	$ 80.000	$ 233.600
41	Interruptor	UN	1	$ 42.350	$ 80.000	$ 20.000	$ 31.175
42	Rele de arranque	UN	1	$ 30.250	$ 125.000	$ 30.000	$ 30.125
REPUESTOS CAMPANA EXTRACTORA							
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Unitario (con IVA)**
38	Filtro y trampa atrapa grasa felpa	UN	1	$ 40.700	$ 225.000	$ 66.000	$ 53.350

ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR DEL PRESUPUESTO

Teniendo en cuenta las cantidades de cada una de las actividades a continuación se hace el cálculo del valor del presupuesto:

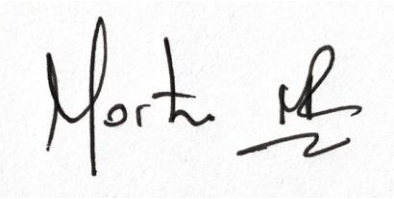
PRESUPUESTO					
OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESTUFAS, NEVERAS, HORNOS MICROONDAS Y CAMPANAS EXTRACTORAS DE LAS SEDES DEL MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO.					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Total (con IVA)**
1	Horno microondas multimarcas	UN	11	$ 69.325	$ 762.575
2	Estufa eléctrica 3 y 4 puestos multimarcas	UN	17	$ 83.115	$ 1.412.955
3	Nevera multimarcas	UN	33	$ 101.425	$ 3.347.025
4	Campana extractora multimarcas	UN	17	$ 78.880	$ 1.340.960
5	Estufa eléctrica 4 puestos SAFE +TECH de 800 x 750 x 900 y de potencia de 10.400w	UN	1	$ 111.425	$ 111.425
6	Plancha eléctrica SAFE +TECH doble de 800 x 900 x 900 y de 791 x 650 con potencia de 10kw-400/3v	UN	1	$ 126.425	$ 126.425
7	Modulo caliente autoservicio SAFE +TECH, línea modular en acero inoxidable con nivelador de aluminio, incluye 4 recipientes de 6 litros vitrina y pasabandejas en acero inoxidable incluidas, de potencia de3000w/220v.	UN	1	$ 254.950	$ 254.950
8	Campana extractora SAFE+TECH de 2.50 x2.10x0.70 cm, en acero inoxidable calibre 20 tipo 304/2b, resistente a los ácidos.	UN	1	$ 250.000	$ 250.000
9	Nevera SAFE +TECH industrial en acero inoxidable, puertas con cerradura termómetro digital control de temperatura 8 parrillas, de 49 pies cúbicos de 144x78x203 cm y refrigeración por aire forzado	UN	1	$ 220.893	$ 220.893
MANO DE OBRA MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Total (con IVA)**
10	Horno microondas multimarcas	UN	11	$ 83.275	$ 916.025
11	Estufa eléctrica 3 y 4 puestos multimarcas, incluye estufa, plancha y modulo caliente Safe+Tech	UN	20	$ 87.225	$ 1.744.500

12	Nevera multimarcas, incluye nevera Safe+Tech	UN	34	$ 123.400	$ 4.195.600
13	Campana extractora multimarcas, incluye campana Safe+Tech	UN	18	$ 123.400	$ 2.221.200
REPUESTOS HORNO MICROONDAS					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Total (con IVA)**
14	Magnetrón	UN	3	$ 189.950	$ 569.850
15	Tarjeta de control	UN	2	$ 171.925	$ 343.850
16	Rele 12 VDC Relay Relevo	UN	1	$ 45.775	$ 45.775
17	Fuente	UN	1	$ 164.950	$ 164.950
18	Ventilador	UN	1	$ 67.190	$ 67.190
19	Microsuitch dos posiciones N/A o N/C	UN	1	$ 28.675	$ 28.675
20	Rectificador de diodo de alta tensión	UN	1	$ 25.650	$ 25.650
21	Fusible 10 Amp	UN	10	$ 6.538	$ 65.375
22	Capacitor eléctrico de 80 Mdf	UN	1	$ 39.040	$ 39.040
23	Fusible térmico 216° C216	UN	1	$ 20.150	$ 20.150
24	Motor de giro plato	UN	1	$ 48.800	$ 48.800
REPUESTOS ESTUFA ELÉCTRICA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Total (con IVA)**
25	Resistencia (plato tubular)	UN	6	$ 99.575	$ 597.450
26	Interruptor de tres colores	UN	1	$ 53.150	$ 53.150
27	Perilla de mando	UN	5	$ 33.025	$ 165.125
28	led piloto	UN	1	$ 21.050	$ 21.050
29	Cable Siliconado	ML	5	$ 23.550	$ 117.750
30	Integrado	UN	2	$ 65.250	$ 130.500
REPUESTOS NEVERA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Total (con IVA)**
31	Empaque de puerta	ML	1	$ 101.425	$ 101.425
32	Filtro secador	UN	1	$ 22.785	$ 22.785
33	Válvula de carga	UN	1	$ 44.325	$ 44.325
34	Control de temperatura termostato	UN	2	$ 94.450	$ 188.900
35	Bombillo 115V 25 W	UN	1	$ 18.470	$ 18.470
36	Resistencia	UN	1	$ 51.175	$ 51.175
37	Bisagra	UN	1	$ 48.150	$ 48.150

38	Compresor	UN	1	$ 540.400	$ 540.400
39	Condensador	UN	1	$ 195.450	$ 195.450
40	Evaporador	UN	1	$ 233.600	$ 233.600
41	Interruptor	UN	1	$ 31.175	$ 31.175
42	Rele de arranque	UN	1	$ 30.125	$ 30.125
REPUESTOS CAMPANA EXTRACTORA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cant.**	**Valor Unitario (con IVA)**	**Valor Total (con IVA)**
38	Filtro y trampa atrapa grasa felpa	UN	1	$ 53.350	$ 53.350
VALOR PRESUPUESTO					**$ 20.968.193**

De acuerdo a lo antes expuesto, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo procede asignar como valor estimado del presupuesto la suma de **VEINTE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 20.968.193),** incluido IVA, demás impuestos, costos y gastos inherentes al presente proceso.

La Entidad se permite hacer claridad que los recursos comprometidos para la ejecución del contrato se podrán agotar o no, igualmente las cantidades establecidas para cada uno de los elementos podrán variar dependiendo de las necesidades que se presenten en el Ministerio.



HORTENSIA MALDONADO RODRIGUEZ
Coordinadora
Grupo Administrativa

Aprobó: Hortensia Maldonado, Coordinadora, Grupo Administrativa

Se Anexan: Tres (3) Cotizaciones