

**ANEXO III**

**PLANILLA DE PRECIOS**

**ADITIVO 1**

**PLANILLA DE PRECIOS**  
**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE/MD**

ITEM	TIPOS DE EQUIPOS	CANTIDAD	CANTIDAD DE SERVICIOS EN 2 AÑOS	CANTIDAD TOTAL DE SERVICIOS	PRECIOS Gs.	
					UNITARIO	TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	VENTANA	964	4	3.856		
2	SPLIT	1199	4	4.796		
3	CENTRAL	11	4	44		
SUB - TOTAL (1) MANT. PREVENTIVO						
MANTENIMIENTO GENERAL						
1	VENTANA	964	4	3.856		
2	SPLIT	1199	4	4.796		
3	CENTRAL	11	4	44		
SUB - TOTAL (2) MANT. GENERAL						
TOTAL MANTENIMIENTO : (R) = SUB TOTALES (1) + (2)						
COSTO POR SERVICIOS DE INSTALACION EQUIPOS NUEVOS TIPO DE VENTANA				150		
COSTO POR SERVICIOS DE INSTALACION EQUIPOS NUEVOS TIPO SPLITS				400		
COSTO POR SERVICIOS DE INSTALACION EQUIPOS NUEVOS TIPO CENTRAL				6		
SUB - TOTAL (3) PREVISIÓN DE COSTO INSTALACION EQUIPOS NUEVOS						
SUB - TOTAL (4) PREVISIÓN POR REPOSICION DE PIEZAS Y MATERIALES CONSUMIBLES						
TOTAL GENERAL = (R) + Sub Total (3) + Sub Total (4)						

**Observación:**

1. El valor de (R) debe basarse en el valor (Q) de "Planilla Auxiliar 4"
2. El Sub Total (4) debe ser igual al valor (T) de "Planilla Auxiliar 5"

Oferente:	Firma:
	Aclaración de Firma:

**PLANILLAS AUXILIARES  
DE  
COMPOSICIÓN DE COSTOS**

## **PLANILLAS AUXILIARES DE COMPOSICIÓN DE COSTOS DE LA OFERTA COMERCIAL**

### **INSTRUCCIONES PARA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN**

- 1) En caso que el precio final obtenido sea juzgado aceptable por el Subastador y el Equipo de Apoyo, y no exista duda de la practicabilidad de la oferta comercial, será dispensada esta exigencia.
- 2) En caso de que exista duda de las ofertas comerciales por parte del Subastador y el Equipo de Apoyo, será exigida presentación de la Planilla Auxiliar conforme sigue:
  - a) Todos los oferentes o representantes deberán presentar estas planillas auxiliares a solicitud del subastador, a los efectos de verificar la practicabilidad de la oferta comercial, la presentación será realizada individualmente, a pedido del Subastador, so pena de desclasificación de su oferta en caso de no presentarla.
  - b) Si la petición ocurriere luego de la fase de Lances será realizada la suspensión temporal de la Sesión Pública (en caso de que el oferente no pueda hacerlo en la propia Sesión Pública) y otorgado un plazo máximo de hasta (1) día hábil para presentación de dichas Planillas Auxiliares en Sesión Pública.
  - c) Los valores de la Planilla Auxiliar de Composición de Costos a ser entregados en esta oportunidad, deben reflejar el valor de la oferta final presentada en la etapa de lances de la Subasta.
- 3) La no presentación de su Planilla Auxiliar en los términos del punto 2) implicará la desclasificación de su oferta.
- 4) Estas planillas auxiliares de composición de costos no deben incluirse en el sobre N° 1, y deberán ser llenadas con todas las indicaciones requeridas en cada una de ellas, costeadando sin excepción cada uno de los ítems solicitados, conforme descrito en las Especificaciones Técnicas y en la Minuta de Contrato.

PLANILLA AUXILIAR 1	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE/MD	
DISCRIMINACIÓN DE LOS COMPONENTES	G.
<b>1- MANO DE OBRA Y CARGAS SOCIALES</b>	
<b>a) SALARIO (*)</b>	
<b>b) CARGAS SOCIALES</b>	
Aporte Patronal al IPS 16.50%	
Bonificación Familiar 1X5%=5% (**)	
Aguinaldo 8.33%	
Vacaciones 3.33%	
<b>TOTAL CARGAS SOCIALES</b> ( C. Soc. = 33,16 %)	
<b>TOTAL SALARIOS Y CARGAS SOCIALES (A)</b>	
<b>SUB-TOTAL (1) PARA 24 MESES = (A) x 24 meses</b>	
<b>2. OTROS COSTOS BENEFICIOS PARA 24 MESES</b>	
<b>UNIFORME (***)</b>	
VALE DE SUPERMERCADO Gs 230.000 x Persona / Mes x 24 meses	
VALE DE ALIMENTACION Gs 506.000 x Persona / Mes x 24 meses	
SEGURO MEDICO (****) Gs x Persona / Mes x 24 meses	
SEGURO DE VIDA (****) Gs. x Persona / Mes x 24 meses	
<b>SUB-TOTAL (2) OTROS COSTOS BENEFICIOS</b>	
<b>TOTAL PARCIAL : (B) = SUB TOTAL (1) + SUB TOTAL (2)</b>	
<b>TOTAL PERSONAL : 3 TECNICOS, 2 ELECTRICISTAS y 1 ALBAÑIL/PINTOR/CARPINTERO</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL SALARIO Y BENEFICIOS PARA 6 EMPLEADOS X 24 MESES : (C) = (B) x 6</b>	
<b>UTILIDAD DEL CONTRATISTA : (D) = ____ % de (C)</b>	
<b>IMPUESTO DE RENTA SOBRE UTILIDAD : (E) = 10 % de (D)</b>	
<b>VALOR TOTAL PARA 24 MESES : (F) = (C) + (D) + (E)</b>	

**OBSERVACIONES:**

(\*) Cada empleado percibirá como mínimo el Salario Mínimo Legal vigente.

(\*\*) Bonificación Familiar estimada para 1 hijo por empleado solo a efectos de cálculo, debiendo abonar a todos conforme a la Ley.

(\*\*\*) Desarrollar en "Planilla Auxiliar 3"

(\*\*\*\*) Debe adjuntar presupuestos de firmas especializadas

Oferente:	Firma: Aclaración de la firma:
-----------	-----------------------------------

PLANILLA AUXILIAR 2		
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE/MD		
DISCRIMINACIÓN DE LOS COMPONENTES		G.
<b>1- MANO DE OBRA Y CARGAS SOCIALES</b>		
a) SALARIO (*)		
b) CARGAS SOCIALES		
Aporte Patronal al IPS	16.50%	
Bonificación Familiar	1X5%=5% (**)	
Aguinaldo	8.33%	
Vacaciones	3.33%	
<b>TOTAL CARGAS SOCIALES</b> ( C. Soc. = 33,16 %)		
<b>TOTAL SALARIOS Y CARGAS SOCIALES (H)</b>		
<b>SUB-TOTAL (1) PARA 24 MESES = (H) x 24 meses</b>		
<b>2. OTROS COSTOS BENEFICIOS PARA 24 MESES</b>		
UNIFORME (***)		
VALE DE SUPERMERCADO	Gs 230.000 x Persona / Mes x 24 meses	
VALE DE ALIMENTACION	Gs 506.000 x Persona / Mes x 24 meses	
SEGURO MEDICO (****)	Gs x Persona / Mes x 24 meses	
SEGURO DE VIDA (****)	Gs. x Persona / Mes x 24 meses	
<b>SUB-TOTAL (2) OTROS COSTOS BENEFICIOS</b>		
<b>TOTAL PARCIAL : (J) = SUB TOTAL (1) + SUB TOTAL (2)</b>		
<b>TOTAL PERSONAL AYUDANTES</b>		<b>3</b>
<b>TOTAL SALARIO Y BENEFICIOS PARA 3 EMPLEADOS X 24 MESES : (K) = (J) x 3</b>		
<b>3. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN por 24 meses</b>		
PERSONAL ADMINISTRATIVO =	Gs. x 24 meses	
MATERIALES, DETERGENTE Y SODA CAUSTICA	Gs. x 24 meses	
COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES. 25 lt.día x 2 vehic. X 26 días x 24 meses x Gs.		
MANTENIMIENTO VEHICULOS	Gs. x 24 meses x 2 vehículos	
<b>TOTAL POR GASTOS DE ADMINISTRACIÓN : (L)</b>		
<b>TOTAL COSTOS : (M) = (K) + (L)</b>		
<b>UTILIDADES DEL CONTRATISTA : (N) = ____ % de (M)</b>		
<b>IMPUESTO DE RENTA SOBRE UTILIDAD : (O) = 10 % de (N)</b>		
<b>VALOR TOTAL PARA 24 MESES : (P) = (M) + (N) + (O)</b>		

**OBSERVACIONES:**

(\*) Cada empleado percibirá como mínimo el Salario Mínimo Legal vigente.

(\*\*) Bonificación Familiar estimada para 1 hijo por empleado solo a efectos de cálculo, debiendo abonar a todos conforme a la Ley.

(\*\*\*) Desarrollar en "Planilla Auxiliar 3"

(\*\*\*\*) Debe adjuntar presupuestos de firmas especializadas

Oferente:	Firma: Aclaración de la firma:
-----------	-----------------------------------

PLANILLA AUXILIAR 3			
COMPOSICIÓN DE PRECIOS PARA CADA EMPLEADO - UNIFORMES PARA 2 AÑOS			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ZAPATON	2		
REMERA	8		
PANTALON	4		
GUARDAPOLVO	4		
CAMISA	8		
TOTAL Gs.			

**OBSERVACIONES:** TOTAL se debe trasladar al ítem UNIFORME de la Planilla Auxiliar 1 y Planilla Auxiliar 2

PLANILLA AUXILIAR 4	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE/MD	
a) TRANSPORTAR EL VALOR (F) DE PLANILLA AUXILIAR 1	
b) TRANSPORTAR EL VALOR (P) DE PLANILLA AUXILIAR 2	
<b>TOTAL (Q) <math>\Sigma</math> (a+ b)</b>	

**OBSERVACIONES:** TOTAL (Q) se debe trasladar al TOTAL GENERAL (R) de la Planilla de Precios Principal

Oferente:	Firma: Aclaración de la firma:
-----------	-----------------------------------

PLANILLA AUXILIAR 5					
LISTADO DE PIEZAS Y CONSUMIBLES - PARA 2 AÑOS					
Nº	Descripcion	Cantidad para 2 años	Unidad	Precio Unitario	Monto en Gs. para 2 años
1	Cable 1 mm.	600	mts.		
2	Cable 2 mm.	3.108	mts.		
3	Cable 4 mm.	9.000	mts.		
4	Cable 6mm.	600	mts.		
5	Caja tablero Externo	20	un.		
6	Canaleta Pegable	200	un.		
7	Caño Corrugado 3/4	1.204	mts.		
8	Caño Cobre 1/2	308	mts.		
9	Caño cobre 1/4	400	mts.		
10	Caño Cobre 3/4	300	mts.		
11	Caño Cobre 3/8	656	mts.		
12	Caño Cobre 5/8	658	mts.		
13	Caño Electroducto 3/4	200	mts.		
14	Caño Electroducto 5/8	200	mts.		
15	Caño PVC 20mm.	1.182	mts.		
16	Caño PVC 60 mm.	8	mts.		
17	Capacitor Marcha de Compresor	160	un.		
18	Capacitor Marcha de Ventilador	160	un.		
19	Carga de Gas R-22	680	un.		
20	Censor de Temperatura	44	un.		
21	Cinta Estetica	384	un.		
22	Consumible p/ 12.000 btu Split	50	un.		
23	Consumible p/ 18.000 btu Split	300	un.		
24	Consumible p/ 24.000 btu Split	300	un.		
25	Consumible p/ 36.000 btu Split	100	un.		
26	Consu. Por Ventana 12000 BTU	20	un.		
27	Consu. Por Ventana 18000 BTU	80	un.		
28	Consu. Por Ventana 24000 BTU	50	un.		
29	Contactador Monofasico de 2HP	60	un.		
30	Contactador trifasico 5HP	34	un.		
31	Control Universal P/ Split	40	un.		
32	Filtro 3M	200	mts.		
33	Filtro P/ Aire Tipo Ventana	100	mts.		
34	Filtro Refrigerante	140	un.		
35	Helice Axial del Condensador	40	un.		
36	Ladrillo Comun	600	un.		
37	Llave Selectora	100	un.		
38	Llave Termomacnetica 25 Amp	140	un.		
39	Motor Compresor 12.000 BTU	30	un.		
40	Motor Compresor 18.000BTU	40	un.		
41	Motor Compresor 24.000BTU	40	un.		
42	Motor Compresor 36.000BTU	25	un.		



43	Motor Ventilador 36.000BTU	20	un.		
44	Perilla de Llave Selectora	160	un.		
45	Rebobinado demotor Vent. 12,18 y 24	70	un.		
46	Reparacion de Cañeria	300	un.		
47	Reparacion de Placa	40	un.		
48	Rubarex	594	mts.		
49	Spray De Poliuretano	10	un.		
50	Temporizador Horario Prog.	20	un.		
51	Termostato F/C	120	un.		
52	Transformador de 220/24Volts 2AMP	10	un.		
53	Transformador de 220/24Volts 4 AMP	10	un.		
54	Tuerca de Bronce 5/8	50	un.		
55	Tuerca de Bronce 1/8	50	un.		
56	Tuerca de Bronce 1/4	50	un.		
57	Tuerca de Bronce 3/4	50	un.		
58	Tuerca de Bronce 3/8	50	un.		
59	Turbina evaporador Aire Split	50	un.		
60	Valvula de Expansion	40	un.		
61	Valvula de Servicio	50	un.		
62	Valvula Inversora	100	un.		
<b>TOTAL (T)</b>					

Referencias:

un. : unidad

mts. : metros

**Obs 1:** TOTAL (T) se debe trasladar al Sub Total (4) de la Planilla de Precios Principal

**Obs 2:** Materiales consumibles utilizados para las instalaciones.

**Consumibles por aire split 12.000, 18.000, y 24.000 BTU:**

Tornillo 8 mm, tornillo 12 mm, tuerca de 8 mm, soporte de hierro, manguera de desagüe, antioxido rojo, arandela de 8 mm, arena, cemento, codo de 90 x 25, masa acrílica, lija, tarugo 8 mm, tubo pvc 10 x 25, pintura, abrazadera  $\frac{3}{4}$ , adhesivo plástico, cinta teflon, pastina.

**Consumibles por aire split 36.000 BTU:**

Tornillo 8 mm, tornillo 12 mm, bulon de 8 mm, arandela 8 mm, tuerca de 8 mm, soporte de hierro evaporador, soporte de hierro compresor, antioxido rojo, arena, cemento, Codo 90 x 25, masa acrílica, lija, tarugo 12 mm, tubo pvc 25 mm, pintura, adhesivo plástico, cinta teflon, pastina.

**Consumibles por aire tipo ventana:**

Marcos de madera, arena, cemento, manguera de desagüe, masa acrílica, pintura, contramarco, abrazadera  $\frac{3}{4}$ , lija.