ESTUDIO DE MERCADO — VALOR DE REFERENCIA

Proceso de Mínima Cuantía — SECOP II

Objeto: Servicio de mantenimiento de purificadores de ambiente, cortinas de aire, unidades extractoras, unidades inyectoras y aires acondicionados, incluida bolsa de repuestos — Laboratorios Subgerencia de Análisis y Diagnóstico, Seccional Casanare — ICA

Metodología de cálculo del valor referencial

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para la Determinación y Justificación del Valor Estimado del Contrato de Colombia Compra Eficiente, el valor de referencia de cada ítem se determinó como el promedio aritmético de los dos (2) precios obtenidos en el estudio de mercado, conforme se indica a continuación:

Valor Referencial = (Cotización 1 + Cotización 2) / 2

• Cotizante No. 1:

• Cotizante No. 2:

1. OFERTA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Ítem	Tipo	Ubicación	Cotizante No.1 (IVA incl.)	Cotizante No. 2 (IVA incl.)	VALOR REFERENCIAL PROMEDIO (IVA incl.)
1	Preventivo	Recepción de Muestras (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
2	Preventivo	Patología (12000 BTU)	$ 285.000	$ 500.000	**$ 392.500**
3	Preventivo	Serología (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
4	Preventivo	Serología NUEVO (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
8	Preventivo	Microbiología NUEVO (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
9	Preventivo	Esterilización NUEVO (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
10	Preventivo	Cuartos de neveras NUEVO (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
11	Preventivo	Necropsia (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
12	Preventivo	Administrativa - ER (12000 BTU)	$ 285.000	$ 500.000	**$ 392.500**
13	Preventivo	Administrativa - Coordinación Lab (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**

14	Preventivo	Administrativa - PS (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
15	Preventivo	Administrativa - PS (9000 BTU)	$ 250.000	$ 475.000	**$ 362.500**
16	Preventivo	Administrativa - ATC (24000 BTU)	$ 350.000	$ 550.000	**$ 450.000**
1	Correctivo	Recepción de Muestras (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
2	Correctivo	Patología (12000 BTU)	$ 400.000	$ 650.000	**$ 525.000**
3	Correctivo	Serología (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
4	Correctivo	Serología NUEVO (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
8	Correctivo	Microbiología NUEVO (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
9	Correctivo	Esterilización NUEVO (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
10	Correctivo	Cuartos de neveras NUEVO (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
11	Correctivo	Necropsia (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
12	Correctivo	Administrativa - ER (12000 BTU)	$ 400.000	$ 650.000	**$ 525.000**
13	Correctivo	Administrativa - Coordinación Lab (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
14	Correctivo	Administrativa - PS (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
15	Correctivo	Administrativa - PS (9000 BTU)	$ 380.000	$ 650.000	**$ 515.000**
16	Correctivo	Administrativa - ATC (24000 BTU)	$ 550.000	$ 750.000	**$ 650.000**
17	Correctivo	Desinstalación	$ 450.000	$ 450.000	**$ 450.000**
18	Correctivo	Reubicación	$ 850.000	$ 1.100.000	**$ 975.000**
SUBTOTAL MANTENIMIENTOS			**$ 12.300.000**	**$ 17.975.000**	**$ 15.137.500**

2. OFERTA BOLSA DE REPUESTOS

Ítem	Descripción Técnica / Referencia	Unidad	Cotizante No. 1 (IVA incl.)	Cotizante No. 2 (IVA incl.)	VALOR REFERENCIAL PROMEDIO (IVA incl.)
1	Unidad compresora de 9.000 BTU	Unidad	$ 1.450.000	$ 2.200.000	**$ 1.825.000**
2	Unidad compresora de 12.000 BTU	Unidad	$ 1.750.000	$ 2.200.000	**$ 1.975.000**
3	Unidad compresora de 24.000 BTU	Unidad	$ 1.950.000	$ 3.500.000	**$ 2.725.000**
4	Moto ventilador para unidad condensadora externa 20" con aspa	Unidad	$ 680.000	$ 1.400.000	**$ 1.040.000**
5	Filtro de secado 1/4 x 1/4 de soldar	Unidad	$ 65.000	$ 100.000	**$ 82.500**
6	Filtro de secado 3/8 x 3/8 de soldar	Unidad	$ 65.000	$ 100.000	**$ 82.500**
7	Motor blower para aire acondicionado	Unidad	$ 650.000	$ 870.000	**$ 760.000**
8	Kit de arranque 2 Hp	Unidad	$ 45.000	$ 210.000	**$ 127.500**
9	Kit de arranque 1 Hp	Unidad	$ 43.000	$ 210.000	**$ 126.500**
10	Kit de arranque 1/4 Hp	Unidad	$ 44.000	$ 210.000	**$ 127.000**
11	Tubería de cobre 1/4" flexible x metro	Metro Lineal	$ 18.000	$ 264.180	**$ 141.090**
12	Tubería de cobre 1/2" flexible x metro	Metro Lineal	$ 28.900	$ 350.000	**$ 189.450**
13	Tubería de cobre 3/4" flexible x metro	Metro Lineal	$ 48.000	$ 350.000	**$ 199.000**
14	Tubería de cobre 1" flexible x metro	Metro Lineal	$ 18.000	$ 370.000	**$ 194.000**
15	Tubería de cobre 5/8" flexible x metro	Metro Lineal	$ 48.000	$ 550.000	**$ 299.000**
16	Válvula de balanceo de presión	Unidad	$ 380.000	$ 500.000	**$ 440.000**
17	Bomba para bandeja de condensación FloWatch 220 V Ac	Unidad	$ 320.000	$ 800.000	**$ 560.000**
18	Filtro de aire Merv11 20 x 20 x 4 Inch	Unidad	$ 400.000	$ 350.000	**$ 375.000**
19	Relay para aire acondicionado	Unidad	$ 48.000	$ 250.000	**$ 149.000**
20	Manguera de desagüe para mini split	Unidad	$ 15.000	$ 500.000	**$ 257.500**
21	Motor evaporador mini split	Unidad	$ 450.000	$ 2.500.000	**$ 1.475.000**
22	Soporte para condensadora de mini split de 18.000 a 24.000 BTU	Unidad	$ 75.000	$ 400.000	**$ 237.500**
23	Soporte para condensadora de mini split de 9.000 a 12.000 BTU	Unidad	$ 70.000	$ 400.000	**$ 235.000**

24	Breaker matic para aire acondicionado a 220 V Ac	Unidad	$ 250.000	$ 580.000	**$ 415.000**
SUBTOTAL BOLSA DE REPUESTOS			**$ 8.910.900**	**$ 19.164.180**	**$ 14.037.540**

3. RESUMEN — GRAN TOTAL

GRAN TOTAL (Mantenimientos + Bolsa de Repuestos)	**$ 21.210.900**	**$ 37.139.180**	**$ 29.175.040**

Nota: El presente estudio de mercado se elaboró conforme a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015. El valor referencial promedio es únicamente de referencia para efectos del proceso de selección. En los procesos de mínima cuantía (artículo 2.2.1.2.1.5.7 del Decreto 1082 de 2015), el presupuesto oficial registrado en SECOP II corresponde al monto agotable del contrato ($ 6.000.000,00 IVA incluido), siendo los valores unitarios aquí calculados los de referencia para la comparación de ofertas y liquidación del contrato.