Análisis económico y de mercado

Objeto: Prestación del servicio de administración y calibración de los equipos de medición, incluidos en el Programa de Aseguramiento Metrológico (PAME) del Distrito de Medellín.

Para hallar lo valores que determinaron el valor oficial para el presente proceso se solicitó cotización a los posibles oferentes vía correo electrónico; de los cuales sólo se recibió cotización de la empresa DOXA Internacional S.A.S.

Para realizar el análisis de costos se dividió el proceso en 2 partes:

1. Calibración equipos
2. Administración del PAME

Lo anterior para facilitar de una forma más práctica y objetiva, el análisis de los datos, teniendo en cuenta que hace varios años que no se contrata la administración del PAME, mientras que la calibración si se viene ejecutando desde hace 15 años.

Para llegar al presupuesto oficial de calibración se tuvieron en cuenta las siguientes variables:

1. Valor pagado en el contrato del año 2025.
2. Valor cotización 1
3. Valor pagado en el año 2025 con incremento del IPC del año 2025 (5,1%).
4. Valor pagado en el año 2025 con incremento del salario mínimo 2025 (23%).
5. Promedio de la cotización 1 y valor 2025 + Incremento salario mínimo 2025 (23%).

Para la mayoría de ítems se toma como presupuesto oficial 2026 la variable Nº3 (Valor pagado en el año 2025 con incremento del IPC del año 2025 (5,1%).

Para los siguientes ítems: (15) colorímetro, (19) Electrobisturí, (27) luxómetro, (33) medidor de tinte de ventana (fotómetro), (35) Ph metro, (37) Profundímetro y (43) sonómetro básico (tipo 2); se toma como presupuesto oficial 2026 la variable Nº5 (Promedio de la cotización 1 y valor 2025 + Incremento salario mínimo 2025 (23%)); teniendo en cuenta que estos equipos deben ser tercerizados, lo que lógicamente incrementa los costos y disminuye el margen de ganancia.

Para los ítems (44) Sonómetro (Tiempo real 1/8 - 1/3 tipo 1), (46 y 47) Máscara, (Prueba de estanqueidad, (48 y 49) Arnés (Prueba posicheck) y (50) Cilindro (Prueba hidrostática), se toma como presupuesto oficial 2026 la variable Nº4 (Valor pagado en el año 2025 con incremento del salario mínimo 2025 (23%)); al igual que el ítem anterior, estos equipos también de ser tercerizados; pero se toma la variable Nº4 porque es el valor que mas se acerca al valor de la cotización 1, buscando que el oferente tenga una mayor posibilidad de ofertar.

Para llegar al presupuesto oficial de Administración del PAME se tuvieron en cuenta las siguientes variables:

1. Valor cotización 1.
2. Promedio cotizaciones año 2024.
3. Valor promedio cotizaciones año 2024 indexada a 2026 con IPC 2024 y 2025.
4. Valor propuesta años 2024.
5. Valor propuesta años 2024 indexada a 2026 con IPC 2024 y 2025.

Para los ítems 1 y 2, se tomó la variable Nº1 (Valor cotización 1), teniendo en cuenta que es con el único dato que se cuenta.

Para el ítem 3, se tomó la variable Nº3 (Valor promedio cotizaciones año 2024 indexada a 2026 con IPC 2024 y 2025); teniendo en cuenta que es valor que más se acerca a la cotización 1; lo que brinda un margen de maniobra para los oferentes, teniendo en cuenta que este servicio es tercerizado.

Para los ítems 4, 5 y 6, se tomó la variable Nº5 (Valor propuesta años 2024 indexada a 2026 con IPC 2024 y 2025); teniendo en cuenta que las primeras 3 variables presentan una alta dispersión y están muy por encima del valor pagado en el año 2024, cuando dicho valor se indexa a 2026.