

ASUNTO: OBSERVACIONES AL ESTUDIO DE MERCADO – EQUIPOS ICA, PROCESO No. COT-16022026

Cordial saludo,

La empresa LABZUL S.A.S., identificada con NIT 900.923.902-4, se permite presentar las siguientes observaciones técnicas al estudio de mercado del asunto, con el propósito de contribuir a la adecuada estructuración de las especificaciones solicitadas, promoviendo la pluralidad de oferentes y la participación de equipos disponibles en el mercado que cumplen con los requerimientos funcionales de la entidad.

Ítems 530 y 535

Solicitamos evaluar la posibilidad de ampliar el rango de operación requerido para la micropipeta de 5–50 μL , permitiendo como alternativa una configuración compuesta por:

- Una micropipeta de 10–100 μL , y
- Una micropipeta de 2–20 μL

Esta combinación cubre completamente el rango solicitado (5–50 μL), permitiendo además trabajar cada volumen dentro del rango óptimo de precisión de los equipos, lo cual favorece la exactitud y reproducibilidad conforme a la norma ISO 8655. Esta configuración es de uso común en laboratorios clínicos y de investigación y no afecta la funcionalidad ni el propósito técnico del proceso.

Ítems 534 y 536

Solicitamos revisar los rangos de operación exigidos, ya que no corresponden a configuraciones comerciales estándar ampliamente disponibles en el mercado, sino que se asocian a referencias específicas de ciertos fabricantes, lo cual puede limitar la pluralidad de oferentes.

En el mercado, conforme a estándares internacionales (ISO 8655), los rangos más comúnmente utilizados son:

- 1–10 μL
- 10–100 μL

Estos rangos cubren de manera eficiente los volúmenes requeridos en procedimientos habituales, garantizando precisión y reproducibilidad. Por lo anterior, solicitamos permitir rangos comerciales estándar o equivalentes técnicamente.

Ítems 537 a 540 — Micropipetas multicanal

Considerando que se solicitan micropipetas multicanal de 12 canales, solicitamos evaluar la posibilidad de aceptar equipos de 8 canales como equivalentes técnicos.

Las micropipetas de 8 canales son ampliamente utilizadas en laboratorios clínicos y de investigación para el manejo de microplacas de 96 pozos, permitiendo realizar los mismos procedimientos mediante dispensación por filas en lugar de columnas, sin afectar la funcionalidad ni los resultados analíticos. La aceptación de esta alternativa favorecería la pluralidad de oferentes y la disponibilidad de equipos en el mercado, manteniendo los estándares de calidad y precisión requeridos.

Micropipeta multicanal 10–100 μL

Solicitamos evaluar la aceptación como equivalente técnico de la combinación de micropipetas multicanal de:

- 5–50 μL
- 20–200 μL

Esta configuración cubre completamente el intervalo solicitado (10–100 μL), permitiendo además trabajar cada volumen dentro del rango óptimo de precisión de los equipos conforme a la norma ISO 8655, sin afectar la funcionalidad ni el propósito técnico del proceso.

Ítem 541

Solicitamos evaluar la posibilidad de ampliar el rango requerido para la micropipeta de 100–500 μL , permitiendo como alternativa equipos con rango 100–1200 μL o equivalentes técnicamente.

Este rango es ampliamente comercializado y cubre completamente el intervalo solicitado, manteniendo niveles adecuados de precisión y exactitud conforme a la norma ISO 8655, además de ofrecer mayor versatilidad operativa.

Ítem 542

Solicitamos evaluar la posibilidad de ampliar el rango requerido para la micropipeta de 20–200 μL , permitiendo como alternativa equipos con rango 20–300 μL o equivalentes técnicamente.

Este rango cubre totalmente el intervalo solicitado y es de uso común en laboratorios clínicos y de investigación, manteniendo la precisión y exactitud requeridas conforme a estándares internacionales.

Las alternativas propuestas no afectan la funcionalidad ni el propósito del proceso y permitirían una mayor pluralidad de oferentes, garantizando al mismo tiempo el cumplimiento de los estándares de calidad y desempeño exigidos.

Agradecemos a la entidad la consideración de estas observaciones.