

“2025 AÑO DE LA MUJER INDIGENA”:

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

Folio No. AME 2024-354605

Irapuato, Gto. a 02 de junio de 2025

REQUISICIÓN NO 4599

PARTIDA: 25101

MONTO: \$2,084,234.00 (dos millones, ochenta y cuatro mil, doscientos treinta y cuatro 00/100 M.N.) más IVA.

CANTIDAD Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS Y/O SERVICIOS:

CAT 20030770 INFINIUM GLOBAL SCIENCE ARRAY -4 SAMPLES
CAT 100371 CHROMIUM NEXT GEM SINGLE CELL 3 HT KIT V3.1 8 RXN
CAT 1000370 CHROMIUM NEXT GEM CHIP M SINGLE CELL KIT 16 RXN

JUSTIFICACIÓN:

Se requiere la adquisición de los reactivos anteriormente mencionados, dado que su capacidad para manejar un amplio rango de variantes genéticas ha facilitado un análisis detallado y eficiente de las muestras, permitiendo una comprensión más profunda de la variabilidad genética en la población latinoamericana.

El adquirir los reactivos antes mencionados, son aptos para facilitar el estudio de la diversidad genética en poblaciones latinoamericanas, optimizando el análisis de variantes genéticas y mejorando el demultiplexing en procesos de Single-Cell, con el fin de avanzar en la medicina de precisión y contribuir a una comprensión más integral de la salud y predisposición a enfermedades en estas poblaciones, así como facilitar el análisis detallado de la expresión génica a nivel unicelular en muestras de células mononucleares de sangre periférica (PBMCs), permitiendo la caracterización precisa de la heterogeneidad celular y la identificación de perfiles de expresión diferenciados. Esto contribuirá a avanzar en la comprensión de los mecanismos biológicos subyacentes en diversas condiciones de salud y enfermedad, mejorando así la capacidad de desarrollar enfoques de investigación y tratamiento más personalizados y efectivos.

FUNDAMENTACIÓN LEGAL:

Lo anterior se fundamenta en los artículos, 35 fracción III y 54 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 49 de su Reglamento.

DOCUMENTACIÓN SOPORTE:

Requisición.
Suficiencia presupuestaria.
Cotización de la empresa
Carta de exclusividad.

Se dictamina la autorización de la excepción a la licitación pública para la contratación mediante el procedimiento de adjudicación directa de “CAT 20030770 INFINIUM GLOBAL SCIENCE ARRAY -4 SAMPLES CAT 100371 CHROMIUM NEXT GEM SINGLE CELL 3 HT KIT V3.1 8 RXN CAT 1000370 CHROMIUM NEXT GEM CHIP M SINGLE CELL KIT 16 RXN



Dr. Luis José Delaye Arredondo
Director de la Unidad de Genómica Avanzada