Emitir resolución de recursos

1. Generar resolución de recursos

Digitador	CARLOS GERARDO LEAL VARGAS		
Fecha/hora gestión	24/09/2026 10:05	**Fecha/hora resolución**	24/09/2026 11:44
* **Procesos asociados**	Recursos	**Número documento**	8072026000001806
* **Tipo de resolución**	Fondo		
Número de procedimiento	2026LY-000030-0001102101	**Nombre Institución**	CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
Descripción del procedimiento	Pruebas para caracterización citogenética de Neoplasias Hematológicas mediante mapeo óptico del genoma		

2. Listado de recursos

Número	Fecha presentación	Recurrente	Empresa/Interesado	Resultado	Causa resultado
8002026000001986	01/09/2026 11:54	ANGELA RAUFF	MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA	Parcialmente con lugar	Allanamiento

Emitir el por tanto de la resolución	☐

3. *Resultando

I.- Que el primero de setiembre de dos mil veintiséis, la empresa MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA (8002026000001986), presentó recurso de objeción en contra del pliego de condiciones publicado en fecha veinte de agosto de dos mil veintiséis, de la Licitación Mayor No. 2026LY-000030-0001102101, la cual es promovida por la Caja Costarricense de Seguro Social para la compra de pruebas para caracterización citogenética de Neoplasias Hematológicas mediante mapeo óptico del genoma, según demanda.

II.- Que mediante auto No.8052026000001312 de las diez horas con dieciocho minutos del tres de setiembre de dos mil veintiséis, esta División otorgó audiencia especial a la Administración licitante, la cual fue atendida y consta en el expediente de objeción.

III.- Que la presente resolución se emite dentro del plazo de ley, y en su trámite se han observado las prescripciones legales y reglamentarias correspondientes.

4. *Considerando

Recurso 8002026000001986 - MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA

I.- CONSIDERACIÓN DE OFICIO PARA LA ADMINISTRACIÓN.

1.- Regla fiscal. De conformidad con el artículo 11 y el Capítulo IV, ambos del Título IV de la Ley de Fortalecimiento de las Finanzas Públicas No. 9635 del 3 de diciembre de 2018 y el Decreto Ejecutivo N°41641-H, Reglamento al Título IV de la Ley N°9635, Responsabilidad Fiscal de la República, se recuerda a la Administración licitante, su deber de verificar desde la fase de presupuestación de la contratación, el cumplimiento al límite de regla fiscal previsto para el ejercicio económico del año en curso, así como el marco de presupuestación plurianual dispuesto en el artículo 176 de la Constitución Política. Para estos efectos, la Administración deberá adoptar las medidas de control interno necesarias para verificar que el monto asignado a la contratación que se licita cumple con dichas disposiciones, debiendo advertirse que su inobservancia podría generar responsabilidad administrativa del funcionario, conforme lo regulado en el artículo 26 de la citada Ley.

II.- SOBRE LOS ALLANAMIENTOS ACORDADOS POR PARTE DE LA CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL, EN ATENCIÓN AL RECURSO DE OBJECIÓN INTERPUESTO POR LA EMPRESA MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA (8002026000001986)

A) SOBRE LOS ALLANAMIENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN: De acuerdo con lo establecido en los numerales 89 de la Ley General de Contratación Pública (LGCP) y 249 de su Reglamento, la Administración posee la facultad de allanarse total o parcialmente a los requerimientos de un determinado objetante.

Por consiguiente, si la CCSS acepta los requerimientos de las empresas objetantes, este órgano contralor entiende que la Administración contratante ha evaluado técnicamente la procedencia de modificar el pliego de condiciones. En consecuencia, la justificación técnica del allanamiento recae bajo su responsabilidad. A continuación, se detallan los allanamientos de la Administración en función de la empresa objetante**:**

i) Sobre los allanamientos relacionados con el recurso de objeción interpuesto por la empresa MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA (8002026000001986).

Criterio de la División: Conforme con lo establecido en el apartado “A” de esta resolución se tiene que la Administración, se allanó en algunas de las pretensiones de la recurrente, según el detalle del cuadro que de seguido se inserta:

MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA			
No.	**TEMA OBJETADO**	**TEXTO DE LA CLÁUSULA DE ORIGEN OBJETADA**	**PROPUESTA DE LA ADMINISTRACIÓN**
1	**6. ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR:** **Punto 6.1.2**	6.1.2. El juego debe demostrar capacidad de detección de variantes estructurales (translocaciones, inversiones, deleciones, duplicaciones) **≥ 95%** en regiones de alta calidad, validado contra genomas de referencia reconocidos internacionalmente.	**Allanamiento parcial:** La objetante solicita que las variantes estructurales sean de **≥ 95% ± 5%.** La **Administración** acoge parcialmente la solicitud del objetante y señala que modificará el pliego de la siguiente forma: *“Redacción propuesta:* *“6.1.2. El juego de reactivo debe demostrar capacidad para la detección de variantes estructurales, incluyendo translocaciones, inversiones, deleciones y duplicaciones, con sensibilidad y valor predictivo positivo (PPV)* ***globales de al menos 90%, o desempeño superior,*** *de acuerdo con la documentación oficial del fabricante y los filtros de confianza recomendados para cada tipo de variante. Se aceptarán métricas desagregadas según tipo de variante, cobertura, fracción alélica y flujo bioinformático, siempre que el desempeño documentado sea compatible con la finalidad clínica y analítica de la contratación.”*
2	**7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A BRINDAR EN CALIDAD DE PRÉSTAMO.** **Punto 7.1.1.2**	7.1.1.2 El software deberá reportar métricas de calidad de la muestra, incluyendo concentración, pureza y distribución de tamaños de fragmentos.	**Allanamiento parcial:** La objetante solicita que el requisito se tenga por cumplido mediante un flujo de trabajo combinado: concentración y pureza determinadas y documentadas durante la fase de aislamiento de ADN y la distribución de tamaños de fragmento sea reportada por el software propio del equipo, en nuestro caso el software Bionano Access. La **Administración** acoge parcialmente la solicitud del objetante y señala que modificará el pliego de la siguiente forma: “***Redacción propuesta para el punto 7.1.1.2***: *“7.1.1.2. El flujo de trabajo ofertado deberá documentar las métricas necesarias para evaluar la calidad de la muestra.* ***La concentración y la homogeneidad/calidad del ADN podrán determinarse durante la fase de aislamiento o preparación previa a la carga mediante fluorometría u otra metodología validada y compatible con el protocolo ofertado.*** *La distribución de tamaños de las moléculas, incluyendo N50 u otras métricas equivalentes, podrá ser reportada por el software propio del sistema de mapeo óptico del genoma. No se requiere que todas las métricas sean generadas por un único instrumento o software, siempre que formen parte de un flujo de trabajo validado y queden debidamente documentadas.”*

3	**7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A BRINDAR EN CALIDAD DE PRÉSTAMO** **7.1 Equipo para mapeo óptico del genoma** **Puntos 7.1.5, 7.1.6 y 7.1.9**	**7.1.5** Compatible con ADN genómico de ultra alto peso molecular (UHMW DNA) obtenido a partir de sangre, médula ósea, **tejido** fresco o congelado con kits de extracción y etiquetado compatibles con estos tipos de muestra. **7.1.6** Requerimiento de longitud media de fragmentos de ADN (N50) ≥150 kbp con entrada mínima de 1.5 millones de células o 10–30 mg de **tejido**. **7.1.9** Kits de aislamiento y etiquetado de ADN compatibles con sangre, médula ósea, **tejido** fresco/congelado.	**Allanamiento parcial:** La **objetante** solicita que se excluyan las muestras de tejido fresco y/o congelado, indicando que la redacción está fuera del alcance de la compra y el mismo, encarece la oferta. La **Administración** acoge parcialmente la solicitud del objetante y señala que modificará el pliego de la siguiente forma: "***Redacción propuesta:*** ***7.1.5.*** *"Compatible con ADN genómico de ultra alto peso molecular (UHMW DNA) obtenido a partir de sangre periférica y aspirado de médula ósea, frescos y/o congelados* ***según los protocolos validados de la metodología ofertada.****"* ***7.1.6.*** *"Requerimiento de longitud media de fragmentos de ADN (N50) ≥150 kbp, con una entrada mínima de 1,5 millones de células* ***o el requisito de entrada validado por el fabricante para las matrices contempladas en esta contratación****."* ***• 7.1.9.*** *"Kits de aislamiento y etiquetado de ADN compatibles con sangre periférica y aspirado de médula ósea, frescos y/o congelados* ***según corresponda al protocolo validado del fabricante.*** *" "*
4	**7.2 Mezclador de muestras tipo HulaMixer o similar.** **Punto 7.2.4.2**	7.2.4.2 Capacidad de carga máxima: **≈ 1,0 kg** de muestras.	**Allanamiento parcial:** La **objetante** solicita que se amplíe el rango de peso establecido de 1,0 kg, a que quede un rango de 1,0 kg ± 0,5 kg (es decir, un rango de 0,5 kg a 1,5 kg). La **Administración** acoge parcialmente la solicitud del objetante y señala que modificará el pliego de la siguiente forma: "***Redacción propuesta para el punto 7.2.4.2****: Capacidad de carga máxima nominal de* ***al menos 0,5 kg, o superior,*** *suficiente para procesar de forma segura el número y los formatos de tubos requeridos por el protocolo de la metodología ofertada."*
5	**7.3 Microcentrífuga refrigerada apta para protocolos de mapeo óptico del genoma** **Puntos 7.3.2.1, 7.3.2.2, 7.3.2.3, 7.3.3.5 y 7.3.3.7**	**7.3.2.1** Rango de refrigeración: de –10 °C a +40 °C (con control preciso). **7.3.2.2** Capacidad de mantener la temperatura estable incluso a máxima velocidad. **7.3.2.3** Función de pre-enfriamiento rápido para uso inmediato. **7.3.3.5** Rotores intercambiables de ángulo fijo y basculante, con capacidad para tubos de:1,5 mL / 2 mL (estándar) **7.3.3.7** Opción de rotor para 5 mL / 15 mL según protocolo	**Allanamiento parcial:** La parte **objetante** peticiona la ampliación de los requerimientos técnicos fijados, de modo que se admita la oferta de microcentrífugas tanto en su versión refrigerada como no refrigerada, incorporando a su vez las especificaciones correspondientes a los modelos carentes de refrigeración. La **Administración** acoge parcialmente la solicitud del objetante y señala que modificará el pliego de la siguiente forma: *"****Redacción propuesta para sustituir el apartado 7.3:*** *7.3. "Microcentrífuga de mesa apta para protocolos de mapeo óptico del genoma."* ***7.3.1.*** *Alimentación compatible con 120 VAC ±5%, 60 Hz, con conexión a tierra y condiciones de seguridad apropiadas para laboratorio.* ***7.3.2. Se aceptará equipo refrigerado o no refrigerado.*** *La refrigeración y la función de preenfriamiento no serán requisitos obligatorios cuando el protocolo ofertado establezca* *centrifugación a temperatura ambiente.* ***7.3.3.*** *Capacidad para ejecutar, como mínimo, las fuerzas centrífugas y tiempos indicados por el protocolo ofertado; deberá permitir centrifugaciones de 2.200 × g y contar con capacidad máxima ≥15.000 × g o superior.* ***7.3.4.*** *Control digital de velocidad expresada en rpm y/o RCF, con temporizador y sistemas de seguridad para cierre de tapa y desbalance.* ***7.3.5.*** *Rotor de ángulo fijo compatible con tubos de 1,5 mL/2,0 mL y adaptadores para tubos de 0,5 mL. No se requerirá rotor basculante ni rotor para tubos de 5 mL/15 mL, salvo que sean necesarios para el protocolo específico ofertado.* ***7.3.6.*** *La configuración ofertada deberá ser compatible con el procesamiento de ADN UHMW de* *sangre periférica y aspirado de médula ósea, y permitir las condiciones de centrifugación definidas en los protocolos validados del fabricante. "*

(Cuadro de elaboración propia)

Tras analizar las posiciones de las partes, esta División constata que la Administración se allanó parcialmente a las pretensiones de la recurrente antes descritas. Por tanto, según los artículos 40, 89 y 95 de la LGCP, y 249 y 254 del RLGCP, al no detectarse infracciones al ordenamiento jurídico con esta aceptación, se resuelve lo siguiente:

i.i- Por lo tanto, se resuelve **declarar parcialmente con lugar** el recurso de objeción promovido por MAKOL O C R SOCIEDAD ANONIMA, en lo referente a los puntos marcados del **1 al 5** en el cuadro precedente. Esta División precisa que dicha estimación procede en

los extremos donde la Administración dispuso ajustar el pliego de condiciones, aun cuando la modificación propuesta difiera de lo pretendido de forma literal por la firma recurrente. Se asume que en cada caso la entidad llevó a cabo el análisis técnico sobre la conveniencia de los cambios acordados, cuya aplicación se realiza bajo su exclusiva responsabilidad.

Finalmente, corresponderá a la Administración realizar los ajustes pertinentes mediante la modificación del pliego de condiciones, a la cual deberá otorgarle la debida publicidad exigida por el ordenamiento jurídico, garantizando así el conocimiento oportuno de todos los potenciales oferentes**.**

5. Aprobaciones

Encargado	CARLOS GERARDO LEAL VARGAS	**Estado firma**	La firma es válida
Fecha aprobación(Firma)	24/09/2026 10:11	**Vigencia certificado**	11/10/2024 11:24 - 10/10/2028 11:24
DN Certificado	CN=CARLOS GERARDO LEAL VARGAS (FIRMA), OU=CIUDADANO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GIVENNAME=CARLOS GERARDO, SURNAME=LEAL VARGAS, SERIALNUMBER=CPF-02-0534-0328		
CA Emisora	CN=CA SINPE - PERSONA FISICA v2, OU=DIVISION SISTEMAS DE PAGO, O=BANCO CENTRAL DE COSTA RICA, C=CR, SERIALNUMBER=CPJ-4-000-004017		

Encargado	EDGAR RICARDO HERRERA LOAIZA	**Estado firma**	La firma es válida
Fecha aprobación(Firma)	24/09/2026 11:44	**Vigencia certificado**	29/11/2023 09:19 - 28/11/2027 09:19
DN Certificado	CN=EDGAR RICARDO HERRERA LOAIZA (FIRMA), OU=CIUDADANO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GIVENNAME=EDGAR RICARDO, SURNAME=HERRERA LOAIZA, SERIALNUMBER=CPF-01-0884-0876		
CA Emisora	CN=CA SINPE - PERSONA FISICA v2, OU=DIVISION SISTEMAS DE PAGO, O=BANCO CENTRAL DE COSTA RICA, C=CR, SERIALNUMBER=CPJ-4-000-004017		

6. Notificación resolución

Fecha/hora máxima adición aclaración	29/09/2026 23:59		
Número resolución	R-DCP-SICOP-01736-2026	**Fecha notificación**	24/09/2026 13:12