


|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |

**HORA DE INICIO:** 08:00 am

**HORA TERMINACIÓN:** 9:00 am

**FECHA:** 09 de agosto 2022

**TEMA:** Comité de compras y contratación #7 proyecto legalización del proyecto de biología molecular.

**NOMBRE DE LA REUNIÓN:** Comité de compra y contratación #7

**ASISTENTES:**


- Juan Gabriel Cendales - Director ejecutivo.
- Sara Janeth Ulloa Romero – Directora financiera.
- Arturo Quintero Vergara – Director de tecnologías de la información.
- Monica Jaramillo Segura – Directora de operaciones.
- Rodolfo Jose Dennis Verano – Director medico.
- Fredy Giovani Bautista Molano – Subdirector de operaciones clínicas.
- Viviana Guerrero Pinzon – Jefe de compras.
- Rodrigo Cabrera Perez – Jefe de biología molecular.
- Maria del pilar Rojas – Jefe jurídica.
- Paula Lorena Molina Cuevas – Coordinadora de compras Core.
- James Rodríguez- Profesional de negociación de dispositivos médicos.
- Juan David González - Profesional negociación de dispositivos médicos.
- Zulma Medina – Profesional de negociación de equipos biomédicos.
- Santiago Forero - Analista de compras.

**OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:** Revisar aprobaciones realizadas en el comité del 2020 (insumos y equipos biomédicos) con su ejecución presupuestada y la ejecución de compra.

**ORDEN DEL DÍA:**

- 1) Revisar convenio con la universidad del rosario realizada en octubre del 2020. Donde se presupuestó que la Universidad del Rosario compraría un termociclador, realizaría una adecuación de infraestructura del laboratorio de la universidad del Rosario, aportara el personal del programa de vigilancia epidemiológica, con el fin de ceder una camina de flujo laminar, un computador y un secuenciador por nanoporos.

Minciencias aprobó las compras de los equipos debido a que la dotación del personal también depende de la Universidad del Rosario. Por consiguiente, se le transfirieron los recursos a la universidad para que realizara la compra. Es decir que el contrato con la aprobación inicial

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |


quedo con un aporte de regalías de \$ 174.674.662, un aporte UR en efectivo de \$ 36.916.272 y un aporte de Especie UR (tiempo de investigadores) de \$ 184.781.796 para un total de 396.372.730

La ejecución de compra fue de \$ 552.533.888 los cuales incluye los siguientes ítems. Cabe aclarar que hay un incremento de precio del termociclador debido a que cuando se empezó con el proyecto estaba vigente la ley de la excepción del IVA. Los ítems en naranja siguen en proceso de compra y aun no se tiene el precio exacto sin embargo está dentro de lo presupuestado. Como el programa de vigilancia epidemiológica se va a realizar en la Universidad del Rosario, ellos se encargan de la compra de los insumos para evitar el transporte de La Cardio hasta allá. Queda pendiente la tarea por parte del doctor Rodrigo revisar las ejecuciones sub-ejecutadas y sobrejexecutadas ante la [asesora normativa del proyecto](#).

| Ejecución   |                      |
|---|----------------------|
| Aporte UR - especie   | \$ 184.781.796       |
| Termociclador   | \$ 149.702.000       |
| Insumos programa vigilancia epidemiológica                                  | \$ 59.507.874        |
| Equipo de extracción de ácidos nucleicos y preparación de librerías (Robot) | \$ 55.360.400        |
| Infraestructura   | \$ 29.824.051        |
| Administración  | \$ 22.133.170        |
| Secuenciador nanoporos  | \$ 19.346.563        |
| Computador  | \$ 14.214.391        |
| Nacionalización   | \$ 11.558.199        |
| Secuenciador nanoporos  | \$ 6.105.444         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>\$552.533.888</b> |

2) Ejecución de compras de insumos y reactivos


Según el comité de compras número 20 del año 2020 se observa los insumos presupuestados y los ejecutados en la siguiente tabla:

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |

| PROVEEDOR           | VALOR APROBADO          | VALOR EJECUTADO       |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| ANNAR DIAGNOSTICA   | \$ 436.747.630          | \$ 377.239.610        |
| ISLA SAS            | \$ 95.971.376           | \$ 301.734.603        |
| ABBOTT              | \$ -                    | \$ 25.704.000         |
| AM LTDA             | \$ -                    | \$ 16.261.350         |
| BPL MEDICAS         | \$ 11.282.364           | \$ 10.256.695         |
| INVERSIONES RKF     | \$ 13.695.990           | \$ 5.622.256          |
| ALFA TRADING        | \$ 8.976.000            | \$ 4.900.000          |
| SANITAS             | \$ -                    | \$ 3.314.091          |
| LABCARE             | \$ 3.509.000            | \$ 3.190.000          |
| BECTON DIKINSON     | \$ 4.320.360            | \$ 2.475.450          |
| GENPRODUCTS         | \$ 16.022.266           | \$ 1.220.940          |
| ARC ANALIS          | \$ 10.625.549           | \$ 1.390.000          |
| BIODAN              | \$ 1.004.300            | \$ 1.100.000          |
| BIOPLAST            | \$ 1.415.480            | \$ 1.019.000          |
| DESECHABLES MEDICOS | \$ 352.176              | \$ 219.200            |
| OXFORD NANOPORE     | \$ 291.100.656          | \$ -                  |
| ALERE               | \$ 108.900.000          | \$ -                  |
| GENTECH             | \$ 36.366.585           | \$ -                  |
| OPENTRONS           | \$ 26.965.400           | \$ -                  |
| ATCC                | \$ 1.377.816            | \$ -                  |
| <b>TOTAL</b>        | <b>\$ 1.068.632.949</b> | <b>\$ 755.647.194</b> |

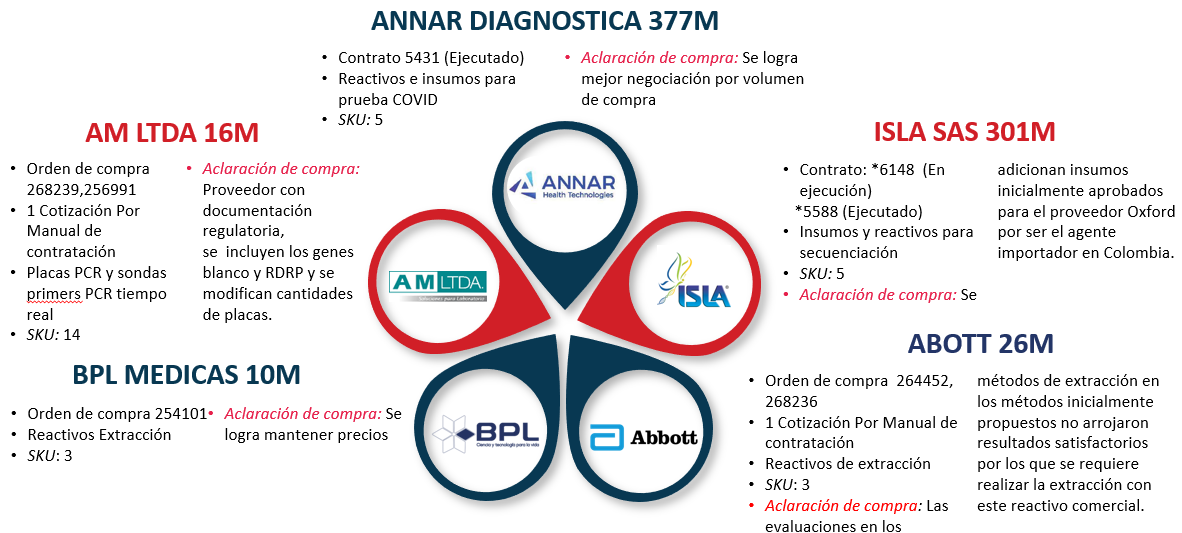
Hay 2 proveedores que falta por entregar sin embargo ya está realizada la orden de compra y está pendiente su entrega.

- a. Proveedor Annar: Reactivos e insumos para pruebas COVID (5 ítems), se evitó costos en los equipos por cantidad de insumos.
- b. Proveedores Islas sas (importador autorizado): Se incremento en la ejecución debido a que Islas sas se encargó de los insumos de Oxford nanopore. Son insumos y reactivos para la secuenciación (5 códigos).
- c. Proveedor Abbott: No se encontraba aprobado sin embargo se utilizó nuevamente un kit comercial para el método de extracción (3 códigos).
- d. Proveedor AM LTDA: Debido a que el proveedor presupuestado no logro conseguir los [registros sanitarios para uso de los reactivos para diagnóstico de SARS-CoV-2](#), se optó por este proveedor alternativo con la documentación requerida de los primers y sondas.
- e. Proveedor BPL medicas: Se logra mantener precios según lo aprobado.
- f. Proveedor Inversiones RKF: Disminución de cantidades e incremento de precios por ser una cotización del 2020.


|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |

- g. Proveedor Alfa trading: Disminución de cantidades e incremento de precios por ser una cotización del 2020.
- h. Proveedor Sanitas tecnología: Según lo presupuestado se había seleccionado el proveedor Gentech sin embargo solicitaba pago anticipado por consiguiente se decidió hacer la compra con este proveedor.
- i. Proveedor Labcare: Sin novedad de lo presupuestado con lo ejecutado
- j. Proveedor Becton Dickinson: Cambio de precio por la extensión del IVA y ajuste de cantidades
- k. Proveedor Genproducts: Había mayor cantidad de insumos sin embargo la Universidad del Rosario se encargó de unos insumos presupuestados por el convenio.
- l. Proveedor Arc Análisis, reactivos de la prueba SA
- m. Proveedor Biodan: Aumento de precio por cambio de año en la cotización.
- n. Proveedor Bioplast: Cambio de precios por extensión del IVA.
- o. Proveedor Desmedicos: Cambio de precios por extensión del IVA.

Se realizó contratación a las compras superiores a 30 millones con los CDP Y CRP por ser regalías del estado. Se adjunta las aprobaciones de las ejecuciones y cambios realizados. Se aclara que los insumos comprados por la Universidad del Rosario si se consideran como insumos de La Cardio se sigue estableciendo la compra subejcutada.



**Aclaración de compra:** Se logra mantener precios

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
|  | <b>ACTA NO. 07</b>   | Código: A0001     |
|   | <b>COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br/>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br/>CARDIOLOGÍA.</b> | Versión: 1        |
|   |  | Fecha: 10/03/2021 |

### INVERSIONES RKF 5,6M

- Orden de compra 257092 cantidades por ser un insumo compartido con la Universidad del Rosario, cambio de precio por nueva negociación.
- Epps (Caretas, Monogafa y overoles)
- SKU: 3
- **Aclaración de compra:** Cambia

### LABCARE 3,2 M

- Orden de compra 254097
- Control de calidad
- SKU: 1
- **Aclaración de compra:** sin novedad

### BECTON DICKSON 2,5M

- Orden de compra 256824 ser un insumo compartido con la universidad del rosario y precio por decreto 551 extensión en el IVA
- Guardianes de desechos
- SKU: 1
- **Aclaración de compra:** Se ajustan cantidades por



### ALFA TRADING 4,9M

- Orden de compra 264446 ser un insumo compartido con la Universidad del Rosario, cambio de precio por nueva negociación.
- Epps (Guantes)
- SKU: 3
- **Aclaración de compra:** Cambia cantidades por

### SANITAS TECNOLOGIA 3,3M

- Orden de compra 269789 (En ejecución) reflejar volúmenes de procesamiento y tiempos requeridos de almacenamiento. Se modifica proveedor por no aceptación de condiciones transaccionales por parte de Gentech.
- 1 Cotización Por Manual de contratación
- Caja de almacenamiento de Tubos
- SKU: 1
- **Aclaración de compra:** Se modifican cantidades para

### GENPRODUCTS 1,2 M

- Orden de compra 264503 compartido con la Universidad del Rosario.
- Reactivo procesamiento SARS COV2
- SKU: 1
- **Aclaración de compra:** Se modifican cantidades de insumos por ser un proveedor

### BIOPLAST 1M

- Orden de compra 256304 551 extensión de IVA, cambio de cantidades por factor de empaque
- Tapabocas y Tubos
- SKU: 2
- **Aclaración de compra:** Cambio de precio por decreto

### ARC ANALISIS 1,4M

- Orden de compra 264512 Aumento de precio por cambio de año de la cotización y insumos compartidos con la Universidad del Rosario.
- Reactivos procesamiento SARS COV2
- SKU: 2
- **Aclaración de compra:**


### DESECHABLES MEDICOS 0,2M

- Orden de compra 256303 compartido con la Universidad del Rosario, precios disminuyen por decreto 551 extensión de IVA
- EPPS (Gorro y Polainas)
- SKU: 2
- **Aclaración de compra:** Se modifican cantidades por ser un insumo



### BIODAN 1,1M

- Orden de compra 256305 Aumento de precio por cambio de año de la cotización.
- Suero fetal
- SKU: 1
- **Aclaración de compra:**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |

**Comité de Compras y Contratación #7** Chat Archivos 3 más ▾

**RV** Rodolfo Jose Dennis Verano 8:23 a. m.  
Aprobada la ejecución de compras

**AV** Arturo Quintero Vergara 8:23 a. m.  
aprobada la ejecucion

**Fredy Giovanni Bautista Molano** 8:23 a. m.  
Aprobada ejecución.

**Juan Gabriel Cendales** 8:24 a. m.  
aprobado presupuesto presentado proyecto de biologia molecular


**MS** Monica Jaramillo Segura 8:24 a. m.  
Aprobada la ejecución

**Sara Janeth Ulloa Romero** 8:24 a. m.  
Aprobado cierre de compras según ejecución ya efectuada

### 3) Ejecución de compras de equipos.

Se presupuestó la compra de 14 equipos, de los cuales ejecutados y comprados por La Cardio son 4 equipos y se trasladaron 6 equipos a compra a través del Rosario.


- a. Termociclador: Compra por la Universidad del Rosario.
- b. Robot para manipulación de líquidos: Compra por la Universidad del Rosario.
- c. Secuenciador por Nanoporos Enchanced: Compra por la Universidad del Rosario.
- d. Secuenciador por Nanoporos Starter: Compra por la Universidad del Rosario. Sin embargo, el proveedor Islas sas cedió el equipo a la Cardio como préstamo.
- e. Congelador: Compra por La Cardio sin embargo el proveedor presupuestado exigía un pago anticipado.
- f. Cabina de flujo laminar: Compra por La Cardio.
- g. Equipos de cómputo: Compra por la Universidad del Rosario y La Cardio, uno cada uno.

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |

- h. El adaptador para uso de celdas pequeñas: Equipo prestado por Islas sas.
- i. Centrifuga: No se realizó compra debido a que hubo una sobrejecutación con la obra de infraestructura.
- j. Estación de PCR: No se realizó compra debido a que hubo una sobrejecutación con la obra de infraestructura.
- k. Homogeneizador de tejido: No se realizó compra debido a que hubo una sobrejecutación con la obra de infraestructura.
- l. Mezclador de muestras: No se realizó compra debido a que hubo una sobrejecutación con la obra de infraestructura.

Se aclara que los equipos de computo poseen un GPU que se requiere para realizar una secuenciación en tiempo real con algoritmos de inteligencia artificial y con una fabricación exclusiva.

| EQUIPOS                               | CANT      | APROBADO              | CANT      | COMPRA ROSARIO        | COMPRA CARDIO         |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Termociclador de tiempo real          | 1         | \$ 152,067,944        | 1         | \$ 149,702,000        | \$ -                  |
| Robot para manipulación de líquidos 1 | 1         | \$ 59,169,000         | 1         | \$ 55,360,400         | \$ -                  |
| Secuenciador por Nanoporos Enhanced   | 1         | \$ 23,980,000         | 1         | \$ 19,346,563         | \$ -                  |
| Secuenciador por Nanoporos Starter    | 1         | \$ 6,490,000          | 1         | \$ 6,105,444          | \$ -                  |
| Congelador -80                        | 1         | \$ 60,868,500         | 1         | \$ -                  | \$ 87,150,903         |
| Cabina de flujo laminar Tipo B2       | 1         | \$ 59,611,991         | 1         | \$ -                  | \$ 42,238,098         |
| Equipos de computo                    | 2         | \$ 31,546,900         | 2         | \$ 14,214,391         | \$ 13,090,093         |
| Adaptador para uso de celdas pequeñas | 1         | \$ 10,156,960         | 1         | \$ -                  | \$ -                  |
| Secuenciador por Nanoporos Starter    | 1         | \$ 6,490,000          | 1         | \$ -                  | \$ -                  |
| Centrífuga                            | 1         | \$ 14,268,100         | 0         | \$ -                  | \$ -                  |
| Estación de PCR                       | 1         | \$ 9,163,000          | 0         | \$ -                  | \$ -                  |
| Homogeneizador de tejido              | 1         | \$ 4,188,800          | 0         | \$ -                  | \$ -                  |
| Mezclador de muestras                 | 1         | \$ 2,141,524          | 0         | \$ -                  | \$ -                  |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>14</b> | <b>\$ 440,142,719</b> | <b>10</b> | <b>\$ 244,728,798</b> | <b>\$ 142,479,094</b> |

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
|  | ACTA NO. 07   | Código: A0001     |
|   | COMITÉ ÁREA DE COMPRAS Y RELACIONAMIENTO CLÍNICO<br>DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL – INSTITUTO DE<br>CARDIOLOGÍA. | Versión: 1        |
|   |   | Fecha: 10/03/2021 |

m. Se



## Comité de Compras y Contratación #7

Chat
Archivos
Notas de la



RV

**Rodolfo Jose Dennis Verano** 8:31  
aprobado gracias



Sara Janeth Ulloa Romero

8:31  
Aprobado cierre de compras de equipos según ejecución ya efectuada



Fredy Giovanni Bautista Molano

8:31  
Aprobado ejecución compra de equipos



AV

Arturo Quintero Vergara 8:31  
aprobado compra de los equipos



Juan Gabriel Cendales

8:32  
aprobado compra de equipos



Viviana Guerrero Pinzon

8:32  
muchas gracias a todos por su asistencia buen dia



MS

Monica Jaramillo Segura 8:32  
Aprobada compra de equipos