

**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**

Ing. Diego Méndez  
[diego.mendez@ica.gov.co](mailto:diego.mendez@ica.gov.co)  
Bogotá D.C.

**Kassel Group S.A.S.**

Carrera 27B No 73-24  
Código postal 112111  
Bogotá Colombia  
Teléfono +57 3108575762

**COTIZACIÓN No. 0228-25KG**

**Válido hasta: 01/12/2025**

**ASUNTO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LECTORES DE FPA**

Cordial Saludo:

**KASSEL GROUP S.A.S** es una organización dedicada a la comercialización y distribución de equipos de laboratorio y equipos de pesaje, servicio técnico para equipos de biotecnología, control de calidad, industriales, equipos de pesaje y laboratorios clínicos.

De acuerdo con su solicitud, presentamos a ustedes la siguiente oferta:

**INVERSION**

| ITEM | LABORATORIO      | EQUIPO        | MODELO     | VALOR UNITARIO | IVA          | VALOR TOTAL  |
|------|------------------|---------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1    | LDV ARAUCA       | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 2    | LDV ARMENIA      | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 3    | LDV BARRANQUILLA | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 4    | LDV BARRANQUILLA | LECTOR DE FPA | Synergy H1 | \$ 6.000.000   | \$ 1.140.000 | \$ 7.140.000 |
| 5    | LDV BELLO        | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 6    | LDV BELLO        | LECTOR DE FPA | Synergy H1 | \$ 6.000.000   | \$ 1.140.000 | \$ 7.140.000 |
| 7    | LDV BUCARAMANGA  | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 8    | LDV CERETE       | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 9    | LDV FLORENCIA    | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |
| 10   | LDV IBAGUE       | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000   | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000 |

|                 |                   |               |            |              |              |                       |
|-----------------|-------------------|---------------|------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 11              | LDV LA DORADA     | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 12              | LDV MANIZALES     | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 13              | LDV NEIVA         | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 14              | LDV PASTO         | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 15              | LDV POPAYAN       | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 16              | LDV SINCELEJO     | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 17              | LDV SOGAMOSO      | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 18              | LDV TULUA         | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 19              | LDV VALLEDUPAR    | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 20              | LDV VILLAVICENCIO | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 21              | LDV YOPAL         | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 5.400.000 | \$ 1.026.000 | \$ 6.426.000          |
| 22              | LNDV - BOGOTA     | LECTOR DE FPA | Synergy 2  | \$ 3.800.000 | \$ 722.000   | \$ 4.522.000          |
| 23              | LNDV - BOGOTA     | LECTOR DE FPA | Synergy H1 | \$ 4.000.000 | \$ 760.000   | \$ 4.760.000          |
| <b>SUBTOTAL</b> |                   |               |            |              |              | <b>\$ 122.400.000</b> |
| <b>IVA 19 %</b> |                   |               |            |              |              | <b>\$ 23.256.000</b>  |
| <b>TOTAL</b>    |                   |               |            |              |              | <b>\$ 145.656.000</b> |

## BOLSA DE REPUESTOS

| ITEM | REPUESTOS REQUERIDOS                                          | No DE PARTE | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | IVA 19%    | VALOR TOTAL  |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------------|------------|--------------|
| 1    | Rodamiento pequeño para Synergy H1 y Cytation 1, 3, 5, 7, C10 | 41205       | 1        | \$ 400.000     | \$ 76.000  | \$ 476.000   |
| 2    | Rodamiento grande para Synergy H1 y Cytation 1, 3, 5, 7, C10  | 41206       | 1        | \$ 450.000     | \$ 85.500  | \$ 535.500   |
| 3    | Rodamiento para Synergy 2, HT, HTX                            | 41155       | 1        | \$ 450.000     | \$ 85.500  | \$ 535.500   |
| 4    | Tubería de entrada                                            | 7082121     | 1        | \$ 1.200.000   | \$ 228.000 | \$ 1.428.000 |
| 5    | Tubería de salida                                             | 7082120     | 1        | \$ 1.200.000   | \$ 228.000 | \$ 1.428.000 |
| 6    | Tubería interna larga Synergy                                 | 7092123     | 1        | \$ 700.000     | \$ 133.000 | \$ 833.000   |
| 7    | Tubería externa inyector                                      | 8042156     | 1        | \$ 1.200.000   | \$ 228.000 | \$ 1.428.000 |
| 8    | Filtro de Fluorescencia Excitación 485/20nm                   | 7082221     | 1        | \$ 4.500.000   | \$ 855.000 | \$ 5.355.000 |
| 9    | Filtro de Fluorescencia Emisión 528/20nm                      | 7082247     | 1        | \$ 4.500.000   | \$ 855.000 | \$ 5.355.000 |
| 10   | Sistema de válvula 3 vías                                     | 7080540     | 1        | \$ 4.500.000   | \$ 855.000 | \$ 5.355.000 |
| 11   | Sistema de jeringa 250uL                                      | 7083000     | 1        | \$ 2.500.000   | \$ 475.000 | \$ 2.975.000 |

|                 |                                                                    |             |   |               |              |               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|---|---------------|--------------|---------------|
| 12              | Solución verde 125mL para calificación de módulo de inyectores     | 7773003     | 1 | \$ 900.000    | \$ 171.000   | \$ 1.071.000  |
| 13              | Ventilador electrónico 24V – 0.09A                                 | 7130507     | 1 | \$ 500.000    | \$ 95.000    | \$ 595.000    |
| 14              | Gen5 Secure – cumple con la normativa internacional CRF21 Parte 11 | GEN5SECU RE | 1 | \$ 28.000.000 | \$ 5.320.000 | \$ 33.320.000 |
| 15              | Filtro para equipo Synergy2                                        | 48639       | 1 | \$ 200.000    | \$ 38.000    | \$ 238.000    |
| 16              | Placa de dispensado para Synergy2                                  | 7132158     | 1 | \$ 1.000.000  | \$ 190.000   | \$ 1.190.000  |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                                                    |             |   |               |              | \$ 52.200.000 |
| <b>IVA 19 %</b> |                                                                    |             |   |               |              | \$ 9.918.000  |
| <b>TOTAL</b>    |                                                                    |             |   |               |              | \$ 62.118.000 |

## CONDICIONES COMERCIALES

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de elaboración:  | 28/04/2025                                                                               |
| Nombre o razón social: | Kassel Group S.A.S.                                                                      |
| Nit.                   | 830.053.900-2                                                                            |
| Dirección              | Carrera 27B N° 73-24                                                                     |
| Teléfono               | 6310171 ext. 14                                                                          |
| correo-e               | <a href="mailto:ximena.pacheco@kasselgroupsas.com">ximena.pacheco@kasselgroupsas.com</a> |
| Plazo de entrega       | Según programación                                                                       |
| Forma de pago.         | Según contrato                                                                           |
| Validez de la oferta.  | 90 días                                                                                  |
| Garantía:              | Según contrato                                                                           |

## NOTAS AL SERVICIO

1. Cualquier queja o sugerencia que nos permita mejorar nuestro procesos será atendida a través del correo [calidad@kasselgroupsas.com](mailto:calidad@kasselgroupsas.com)
2. Kassel Group S.A.S. no se hace responsable por daños o pérdidas de equipos que hayan sido enviados a las instalaciones de la organización y que no sean retirados antes de 60 días.
3. Kassel Group S.A.S. es responsable del tratamiento de los datos de la organización/persona definidos en la presente cotización, en tal virtud, podrá recolectar, almacenar o usar estos datos para las finalidades para las que se encuentra facultado dentro de su objeto social, respetando las norma vigentes sobre protección de datos personales.
4. Kassel Group es una empresa certificada bajo la norma ISO 9001:2015 orientados a la satisfacción del cliente y garantizar el control de nuestros proceso

**XIMENA PACHECO**

Asesora comercial

[ximena.pacheco@kasselgroupsas.com](mailto:ximena.pacheco@kasselgroupsas.com)

[www.kasselgroupsas.com](http://www.kasselgroupsas.com)

CEL. 3213339801 / 3182950341

TÉL: 6415229