

**ACTA DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN
PROCESO DE INVITACION PARA SERVICIOS DE NO CONSULTORIA
PROYECTO – GEF “Conservación de bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonia”**

Objeto: Compra de unos equipos de laboratorio

Contenido:

1. Proceso de selección: Solicitud de Cotización Publica.
2. Descripción y resultados del proceso.

El 05 de Abril del 2019 el coordinador del proyecto, Jaime Alberto Barrera solicitó la compra de unos equipos de laboratorio con unas especificaciones.

En razón de lo anterior y con el fin de adelantar un proceso de selección a través de solicitud de ofertas, el Instituto SINCHI abrió la Convocatoria Publica No. 24 de 2019, entre el 03 de mayo y 17 de mayo de 2019, para que los interesados remitieran sus ofertas y/o cotizaciones.

Que dentro del termino pactado se presentaron las siguientes cotizaciones:

Proponente	Fecha y forma de presentación	Items cotizados
NORQUIMICOS	2019/05/09; correo electrónico 10: 15 AM	1, 2, 3 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
NUEVO RECURSOS	2019/05/09 correo electrónico 15.59 pm	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10
BLAMIS	2019/05/09 correo electrónico 16.10 pm	2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12,14
CTL COMPANY	2019/05/17 correo electrónico 14:31 Pm	1, 2, 4, 9, 10, 12, 14
KASAI	2019/05/14 correo electrónico 14:25 pm	2, 4, 6, 9, 10, 12, ,13, 14
AVANTIKA	2019/05/17 correo electrónico 15:18 pm	5, 6, 9, 10, 11, 14
KASALAB	2019/05/17 correo electrónico 15:49 pm	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
MICROMEDICA	2019/05/09 correo electrónico 09:03 am	1, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 14
COLTEIN LTDA	2019/05/14 sobre físico REC 00613 04:58 pm	4, 5, 6, 13
LANZETTA RENGIFO Y CIA	2019/05/14 sobre físico REC 00610 02:12 pm	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11, 12,13,14
DOTAGES SAS	2019/05/14 sobre físico REC 00611 03:05 pm	6, 9, 10, 14

El comité evaluador entra a analizar los requisitos mínimos requeridos establecidos en los estudios previos, así:

ITEM 1 Motortool o herramienta rotativa

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Especificaciones técnicas Motortool o herramienta rotativa. herramienta rotativa portátil, con una velocidad mayor o igual a 30.000 rpm, con control de velocidad, que incluya kit de accesorios para cortar, pulir, desgastar,

		tallar, limpiar, grabar, moler, desgastar. Todos los elementos metálicos deben ser resistentes al agua.
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no cuenta con accesorios para desgastar o limpiar (escobillas de acero)
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No adjunta documentos	NO CUMPLE, no especifica accesorios
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no cuenta con accesorios para desgastar o limpiar (escobillas de acero)
KASLAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de LANZETTA RENGIFO, CTL COMPANY y KASLAB quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
CTL COMPANY	Motortool o herramienta rotativa	1	\$448.000	\$448.000
KASLAB	Motortool o herramienta rotativa	1	\$595.000	\$500.000
LANZETTA RENGIFO	Motortool o herramienta rotativa	1	\$360.000	\$360.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a LANZETTA RENGIFO Y CIA por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 2: Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No adjunta documentos	CUMPLE
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de CTL COMPANY, NORQUIMICOS, NUEVOS RECURSOS, BLAMIS, KASALAB, LANZZETA REGIFO y KASAI quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
-------------------	--------------------	-----------------	-----------------------	------------------------



Instituto
amazónico de
Investigación Científica
SINCHI

CTL COMPANY	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$314.000	\$314.000
NORQUIMICOS	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$550.000	\$550.000
NUEVOS RECURSOS	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$487.900	\$410.000
BLAMIS	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$464.000	\$390.000
KASAI	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$327.500	\$275.000
KASALAB	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$535.500	\$450.000

LANZETTA RENGIFO	Microondas En acero inoxidable, de 700 Watts y capacidad de 20 litros.	1	\$260.000	\$260.000
---------------------	---	---	-----------	-----------

De acuerdo a lo anterior, se elige a **LANZETTA RENGIFO Y CIA** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta mas económica para este ITEM

ITEM 3 **Regulador de voltaje** con supresor de picos capacidad de 2000 v, con 8 a 10 tomacorrientes

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Especificaciones técnicas Motortool o herramienta rotativa. herramienta rotativa portátil, con una velocidad mayor o igual a 30.000 rpm, con control de velocidad, que incluya kit de accesorios para cortar, pulir, desgastar, tallar, limpiar, grabar, moler, desgastar. Todos los elementos metálicos deben ser resistentes al agua.
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No adjunta documentos	NO CUMPLE, no presenta especificaciones
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no especifica voltaje regulado

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de NUEVOS RECURSOS y KASALAB quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
NUEVOS RECURSOS	Regulador de voltaje con supresor de picos capacidad de 2000 v, con 8 a 10 tomacorrientes	1	\$214.200	\$180.000
KASALAB	Regulador de voltaje con supresor de picos capacidad de 2000 v, con 8 a 10 tomacorrientes	1	\$190.400	\$160.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a **kasalab** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 4 Medidor de radiación PAR Medidor portátil de la radiación fotosintéticamente activa en un rango cercano de 400 a 700 nm, con pantalla LCD, medición en unidades de $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, resistente al agua.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Medidor de radiación PAR Medidor portátil de la radiación fotosintéticamente activa en un rango cercano de 400 a 700 nm, con pantalla LCD, medición en unidades de $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, resistente al agua.
COLTEIN	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE,
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no indica resistencia al agua
MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no indica resistencia al agua
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no indica resistencia al agua

KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no indica resistencia al agua
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no indica resistencia al agua
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no indica resistencia al agua

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de COLTEIN, quien cumplió con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
COLTEIN	Medidor de radiación PAR Medidor portátil de la radiación fotosintéticamente activa en un rango cercano de 400 a 700 nm, con pantalla LCD, medición en unidades de $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$, resistente al agua.	1	\$1,348,270	\$1.133.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a **COLTEIN** por ser el único en cumplir con los requisitos mínimos exigidos para este ITEM

ITEM 5 Termo-higrómetro Medidor portátil ambiental de humedad relativa y de temperatura, con un rango de temperatura cercano -10°C a 150°C , humedad 10 al 95%, con una resolución de 0.1%, resistente al agua.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Termo-higrómetro Medidor portátil ambiental de humedad relativa y de temperatura, con un rango de temperatura cercano -10°C a 150°C , humedad 10 al 95%, con una resolución de 0.1%, resistente al agua.
COLTEIN	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE,

MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE,
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, sensor de temperatura externo, no cumple características no es un equipo para toma de datos en campo, no indica resistencia al agua
AVANTIKA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, -50°C a 70°C con sonda de temperatura externa, sensor de temperatura externo, no cumple características no es un equipo para toma de datos en campo, no indica resistencia al agua
LANZZETA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de COLTEIN, MICROMEDICA, AVANTIKA y LANZZETA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
COLTEIN	Termo-higrómetro Medidor portátil ambiental de humedad relativa y de temperatura, con un rango de temperatura cercano - 10°C a 150°C, humedad 10 al 95%, con una resolución de 0.1%, resistente al agua.	1	\$530.000	\$446.000
MICROMEDICA	Termo-higrómetro Medidor portátil ambiental de humedad relativa y de temperatura, con un rango de temperatura cercano - 10°C a 150°C, humedad	1	\$3.046.400	\$2.560.000

	10 al 95%, con una resolución de 0.1%, resistente al agua.			
AVANTIKA	Termo-higrómetro Medidor portátil ambiental de humedad relativa y de temperatura, con un rango de temperatura cercano - 10°C a 150°C, humedad 10 al 95%, con una resolución de 0.1%, resistente al agua.	1	\$779.376	\$779.376
LANZZETA RENGIFO	Termo-higrómetro Medidor portátil ambiental de humedad relativa y de temperatura, con un rango de temperatura cercano - 10°C a 150°C, humedad 10 al 95%, con una resolución de 0.1%, resistente al agua.	1	\$625.000	\$625.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a COLTEIN por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 6 Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua.
COLTEIN	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, llega hasta 300 C°
DOTAGES	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE,

MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No anexa documentos	NO CUMPLE, temperatura máxima por debajo de lo solicitado
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, No indica resistencia al agua doble laser -50°C a 1000°C
AVANTIKA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de DOTAGES, MICROMEDICA, NUEVOS RECURSOS, BLAMIS, AVANTIKA, KASLAB y LANZZETA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
DOTAGES	. Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua	1	\$1.106.000	\$1.106.000

MICROMEDICA	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua	1	\$2.856.000	\$2.400.000
NUEVOS RECURSOS	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua	1	\$2.660.840	\$2.236.000
BLAMIS	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua	1	\$1.429.815	\$1.201.525
AVANTIKA	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua	1	\$1.233.700	\$1.233.700
KASALAB	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un	1	\$1.178.100	\$990.000

	rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua			
LANZETTA RENGIFO	Termómetro infrarrojo Medidor portátil de temperatura mediante rayos infrarrojos, con un rango de medición entre los -50°C a los 1000°C, con pantalla LCD, una distancia de medición de 10 a 20 metros, con indicador láser, resistente al agua	1	\$1.045.000	\$1.045.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a KASALAB por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 7 Termógrafo infrarrojo o Cámara termográfica Medidor portátil de imagen de radiación calorífica entre 3 μm y 14 μm , con una sensibilidad térmica menor o igual a 0.06°C, sensor refrigerado, con resolución superior o igual a 640 x 512 pixeles, zoom óptico superior o igual a 2x, campo de visión mayor o igual a 25°, con conexión USB o mediante una tarjeta microSD para la descarga de las imágenes, o almacenamiento interno mayor a 8 Gb, con un rango de temperatura ideal entre los -20°C a 1000°C, resistente al agua.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Termógrafo infrarrojo o Cámara termográfica Medidor portátil de imagen de radiación calorífica entre 3 μm y 14 μm , con una sensibilidad térmica menor o igual a 0.06°C, sensor refrigerado, con resolución superior o igual a 640 x 512 pixeles, zoom óptico superior o igual a 2x, campo de visión mayor o igual a 25°, con conexión USB o mediante una tarjeta microSD para la descarga de las imágenes, o almacenamiento interno mayor a 8 Gb, con un rango de temperatura ideal entre los -20°C a 1000°C, resistente al agua.
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No anexa documentos	NO CUMPLE, no presenta especificaciones técnicas

KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de KASALAB y LANZETTA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
KASALAB	Termógrafo infrarrojo o Cámara termográfica Medidor portátil de imagen de radiación calorífica entre 3 μ m y 14 μ m, con una sensibilidad térmica menor o igual a 0.06°C, sensor refrigerado, con resolución superior o igual a 640 x 512 pixeles, zoom óptico superior o igual a 2x, campo de visión mayor o igual a 25°, con conexión USB o mediante una tarjeta microSD para la descarga de las imágenes, o almacenamiento interno mayor a 8 Gb, con un rango de temperatura ideal entre los -20°C a 1000°C, resistente al agua.	1	\$46.291.000	\$38.900.000
LANZETTA RENGIFO	Termógrafo infrarrojo o Cámara termográfica Medidor portátil de imagen de radiación calorífica entre 3 μ m y 14 μ m, con una sensibilidad térmica menor o igual a 0.06°C, sensor refrigerado, con resolución superior o igual a 640 x 512 pixeles,	1	\$90.025.145	\$90.025.145

	zoom óptico superior o igual a 2x, campo de visión mayor o igual a 25°, con conexión USB o mediante una tarjeta microSD para la descarga de las imágenes, o almacenamiento interno mayor a 8 Gb, con un rango de temperatura ideal entre los -20°C a 1000°C, resistente al agua.			
--	--	--	--	--

De acuerdo a lo anterior, se elige a KASALAB por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 8 Medidor temperatura máxima y mínima Medidor análogo para invernadero con de columna, con un rango de temperatura entre -40°C a 120°C.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Medidor temperatura máxima y mínima Medidor análogo para invernadero con de columna, con un rango de temperatura entre -40°C a 120°C.
MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No anexa documentos	NO CUMPLE, no indica especificaciones del equipo
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, se requiere medidor analogo
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de MICROMEDICA, NUEVOS RECURSOS, KASALAB y LANZETTA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
MICROMEDICA	Medidor temperatura máxima y mínima Medidor análogo para invernadero con de columna, con un rango de temperatura entre -40°C a 120°C.	1	\$571.200	\$480.000
NUEVOS RECURSOS	Medidor temperatura máxima y mínima Medidor análogo para invernadero con de columna, con un rango de temperatura entre -40°C a 120°C.	1	\$446.250	\$375.000
KASALAB	Medidor temperatura máxima y mínima Medidor análogo para invernadero con de columna, con un rango de temperatura entre -40°C a 120°C.	1	\$190.400	\$160.000
LANZETTA RENGIFO	Medidor temperatura máxima y mínima Medidor análogo para invernadero con de columna, con un rango de temperatura entre -40°C a 120°C.	1	\$407.000	\$407.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a KASALAB por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 9 Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.

Proponente	Documentación	Timer para laboratorio
	Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.
DOTAGES	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No anexa documentos	CUMPLE
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
AVANTIKA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no especifica
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no especifica
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no especifica
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE no cumple especificaciones solicitadas

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de DOTAGES, CTL COMPANY, NORQUIMICOS, NUEVOS RECURSOS, KASAI, quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
DOTAGES	Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.	1	\$264.000	\$264.000

CTL COMPANY	Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.	1	\$204.000	\$204.000
NORQUIMICOS	Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.	1	\$179.300	\$179.300
NUEVOS RECURSOS	Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.	1	\$142.800	\$120.000
KASAI	Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.	1	\$214.200	\$180.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a **NUEVOS RECURSOS** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 10 Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Timer para laboratorio Cronometro, temporizador, alarmas programables, resistente al agua, con fijadores magnéticos.
-------------------	---	---

DOTAGES	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE, No anexa documentos	CUMPLE
NUEVOS RECURSOS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
AVANTYCA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de DOTAGES, CTL COMPANY, MICROMEDICA, NORQUIMICOS, NUEVOS RECURSOS, BLAMIS, KASAI, AVANTYCA, KASALAB, LANZETTA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
DOTAGES	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$3.450.000	\$3.450.000

CTL COMPANY	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$2.571.000	\$2.571.000
MICROMEDICA	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$3.562.400	\$2.960.000
NORQUIMICOS	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$3.896.000	\$3.896.000
NUEVOS RECURSOS	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$3.900.000	\$15.600.000
KASAI	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$1.112.650	\$935.000
Avantya	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$2.420.000	\$2.420.000
KASALAB	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$330.000 (C/U)	\$1.320.000
LANZETTA RENGIFO	Micropipetas monocanal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$5.082.000	\$5.082.000

BLAMIS	Micropipetas monocal de volumen variable x 4 unidades Volúmenes de 0.1 µl a 2.5, 0.5 µl a 10 µl., 10 a 100 µl, 100 a 1000 µl.	1	\$2.743.864	\$2.743.864
--------	--	---	-------------	-------------

De acuerdo a lo anterior, se elige a **KASAI** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 11 Cabina de flujo laminar horizontal En acero inoxidable, con filtro de HEPA de 0.3 µm, con unas dimensiones menores o iguales 1220 mm x 800 mm x 1220 mm como medidas máximas, con lámpara UV, lámpara de luz blanca, alarma de reducción de flujo de aire, con soporte móvil y freno de seguridad.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Cabina de flujo laminar horizontal En acero inoxidable, con filtro de HEPA de 0.3 µm, con unas dimensiones menores o iguales 1220 mm x 800 mm x 1220 mm como medidas máximas, con lámpara UV, lámpara de luz blanca, alarma de reducción de flujo de aire, con soporte móvil y freno de seguridad.
MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE no anexa documentos	CUMPLE
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	No CUMPLE, no cumple especificaciones, no cuenta con soporte movil
AVANTIKA	NO CUMPLE, No anexa documentos	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no especifica dimensiones

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de MICROMEDICA, NORQUIMICOS, AVANTIKA Y KASALAB quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
MICROMEDICA	Cabina de flujo laminar horizontal En acero inoxidable, con filtro de HEPA de 0.3 µm, con unas dimensiones menores o iguales 1220 mm x 800 mm x 1220 mm como medidas máximas, con lámpara UV, lámpara de luz blanca, alarma de reducción de flujo de aire, con soporte móvil y freno de seguridad	1	\$16.255.400	\$13.660.000
NORQUIMICOS	Cabina de flujo laminar horizontal En acero inoxidable, con filtro de HEPA de 0.3 µm, con unas dimensiones menores o iguales 1220 mm x 800 mm x 1220 mm como medidas máximas, con lámpara UV, lámpara de luz blanca, alarma de reducción de flujo de aire, con soporte móvil y freno de seguridad	1	\$18.700.000	\$18.700.000
AVANTIKA	Cabina de flujo laminar horizontal En acero inoxidable, con filtro de HEPA de 0.3 µm, con unas dimensiones menores o iguales 1220 mm x 800 mm x 1220 mm como medidas máximas, con lámpara UV, lámpara de luz blanca, alarma de reducción de flujo de aire, con soporte móvil y freno de seguridad	1	\$6.813.333	\$6.813.333
KASALAB	Cabina de flujo laminar horizontal En acero inoxidable, con filtro de HEPA de 0.3 µm, con unas dimensiones menores o iguales 1220 mm x 800 mm x 1220 mm como medidas máximas, con lámpara UV,	1	\$13.476.750	\$11.325.000

	lámpara de luz blanca, alarma de reducción de flujo de aire, con soporte móvil y freno de seguridad			
--	---	--	--	--

De acuerdo a lo anterior, se elige a **AVANTIKA** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 12. Autoclave Tipo olla, alimentación eléctrica, capacidad de 14 a 24 litros, con temporizador.

Proponente	Documentación	Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Autoclave Tipo olla, alimentación eléctrica, capacidad de 14 a 24 litros, con temporizador.
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE no anexa documentos		NO CUMPLE, no cuenta con las especificaciones solicitadas
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		No CUMPLE, no cumple especificaciones, no cuenta con temporizador
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		NO CUMPLE, no es eléctrica
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		NO CUMPLE, sobrepasa dimensiones
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de CTL COMPANY y LANZETTA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
------------	-------------	----------	----------------	-----------------

CTL COMPANY	Autoclave Tipo olla, alimentación eléctrica, capacidad de 14 a 24 litros, con temporizador.	1	\$5.968.000	\$5.968.000
LANZETTA RENGIFO	Autoclave Tipo olla, alimentación eléctrica, capacidad de 14 a 24 litros, con temporizador.	1	\$5.175.000	\$5.175.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a LANZETTA RENGIFO por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 13. Medidores portátiles de nutrientes de suelo para Sodio, Potasio, Nitrato y Calcio Medidor portátil, con electrodos selectivo de iones, con un rango de medición para Na+ de 2 a 9900 ppm, para K+ de 4 a 9900 ppm, para NO₃⁻ de 6 a 9900 ppm, para Ca²⁺ de 4 a 9900 ppm, lectura de muestras líquidas en volúmenes inferiores a los 2 ml, precisión dentro de un rango del ± 10 % al ±20%, protección IP67 resistente al agua.

Proponente	Documentación Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Autoclave Tipo olla, alimentación eléctrica, capacidad de 14 a 24 litros, con temporizador.
COLTEIN	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE no anexa documentos	NO CUMPLE, Medidor solo calcio y magnesio
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	CUMPLE
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no cumple especificaciones técnicas
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	NO CUMPLE, no cumple especificaciones técnicas

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de COLTEIN y KASAI quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
COLTEIN	Medidores portátiles de nutrientes de suelo para Sodio, Potasio, Nitrato y Calcio Medidor portátil, con electrodos selectivo de iones, con un rango de medición para Na+ de 2 a 9900 ppm, para K+ de 4 a 9900 ppm, para NO3- de 6 a 9900 ppm, para Ca2+ de 4 a 9900 ppm, lectura de muestras líquidas en volúmenes inferiores a los 2 ml, precisión dentro de un rango del $\pm 10\%$ al $\pm 20\%$, protección IP67 resistente al agua.	1	\$7.101.920	\$5.968.000
KASAI	Medidores portátiles de nutrientes de suelo para Sodio, Potasio, Nitrato y Calcio Medidor portátil, con electrodos selectivo de iones, con un rango de medición para Na+ de 2 a 9900 ppm, para K+ de 4 a 9900 ppm, para NO3- de 6 a 9900 ppm, para Ca2+ de 4 a 9900 ppm, lectura de muestras líquidas en volúmenes inferiores a los 2 ml, precisión dentro de un rango del $\pm 10\%$ al $\pm 20\%$, protección IP67 resistente al agua.	1	\$6.664.000	\$5.600.000

De acuerdo a lo anterior, se elige a **KASAI** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

ITEM 14. Balanza analítica Pantalla LCD, máxima capacidad igual o superior a los 140 g, sensibilidad de 0.0001 g, con calibración interna, lineabilidad inferior o igual a $\pm 0,3$ mg, tiempo de estabilización menor o igual a 3 segundos, con grado de protección IPV, temperatura de operación entre 10°C a 40°C, con una humedad relativa del 10% al 80%, construida en material resistente a las altas humedades.

Proponente	Documentación	Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal	Autoclave Tipo olla, alimentación eléctrica, capacidad de 14 a 24 litros, con temporizador.
DOTAGES	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE
CTL COMPANY	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE
MICROMEDICA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE
NORQUIMICOS	NO CUMPLE no anexa documentos		NO CUMPLE, no cumple tiempo de estabilizacion
BLAMIS	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		NO CUMPLE, no cumple tiempo de estabilizacion
KASAI	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE
AVANTIKA	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		NO CUMPLE rango de temperatura
KASALAB	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		NO CUMPLE, estabilización superior a 3.5 seg
LANZETTA RENGIFO	CUMPLE, Anexa Certificado de experiencia y representación Legal, RUT, Copia cedula Representante legal		CUMPLE

EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE COTIZACIONES:

El Comité entra a evaluar la propuesta de DOTAGES, CTL COMPANY, MICROMEDICA, KASAI y LANZATTA RENGIFO quienes cumplieron con los requisitos DE LA INVITACIÓN ASI:

PROPUESTA PRESENTADA:

Proponente	Descripción	Cantidad	Valor unitario	TOTAL (SIN IVA)
DOTAGES	Balanza analítica Pantalla LCD, máxima capacidad igual o superior a los 140 g, sensibilidad de 0.0001 g, con calibración interna, lineabilidad inferior o igual a $\pm 0,3$ mg, tiempo de	1	\$7.850.000	\$7.850.000

	estabilización menor o igual a 3 segundos, con grado de protección IPV, temperatura de operación entre 10°C a 40°C, con una humedad relativa del 10% al 80%, construida en material resistente a las altas humedades.			
CTL COMPANY	Balanza analítica Pantalla LCD, máxima capacidad igual o superior a los 140 g, sensibilidad de 0.0001 g, con calibración interna, lineabilidad inferior o igual a $\pm 0,3$ mg, tiempo de estabilización menor o igual a 3 segundos, con grado de protección IPV, temperatura de operación entre 10°C a 40°C, con una humedad relativa del 10% al 80%, construida en material resistente a las altas humedades.	1	\$5.760.000	\$5.760.000
MICROMEDICA	Balanza analítica Pantalla LCD, máxima capacidad igual o superior a los 140 g, sensibilidad de 0.0001 g, con calibración interna, lineabilidad inferior o igual a $\pm 0,3$ mg, tiempo de estabilización menor o igual a 3 segundos, con grado de protección IPV, temperatura de operación entre 10°C a 40°C, con una humedad relativa del 10% al 80%, construida en material resistente a las altas humedades.	1	\$8.092.000	\$6.800.000
KASAI	Balanza analítica Pantalla LCD, máxima capacidad igual o superior a los 140 g, sensibilidad de 0.0001 g, con calibración interna, lineabilidad inferior o igual a $\pm 0,3$ mg, tiempo de estabilización menor o igual a 3	1	\$6.170.150	\$5.185.000

	segundos, con grado de protección IPV, temperatura de operación entre 10°C a 40°C, con una humedad relativa del 10% al 80%, construida en material resistente a las altas humedades.			
LANZETTA RENGIFO	Balanza analítica Pantalla LCD, máxima capacidad igual o superior a los 140 g, sensibilidad de 0.0001 g, con calibración interna, lineabilidad inferior o igual a $\pm 0,3$ mg, tiempo de estabilización menor o igual a 3 segundos, con grado de protección IPV, temperatura de operación entre 10°C a 40°C, con una humedad relativa del 10% al 80%, construida en material resistente a las altas humedades.	1	\$26.539.470	\$26.539.470

De acuerdo a lo anterior, se elige a **KASAI** por cumplir los requisitos mínimos exigidos y tener la oferta más económica para este ITEM

3. Firmas.

Firmas de las personas que participen en el comité evaluador:

Nombre	Cargo	Firma
Marco Ehrlich	Subdirector Científico y Tecnológico	
Jaime Alberto Barrera	Coordinador de Proyecto	
Sandra Yaneth Castro	Investigadora	
Fecha		