

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Ing. Diego Méndez
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. 0340-25KG

Válido hasta: 01/12/2025

ASUNTO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ISOTERMOS DE FRIO

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	AREA INTERNA	CODIGO INTERNO	EQUIPO	MARCA	MODELO	TIPO DE MANTENIMIENTO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	LANIA	RESIDUOS PLAGUICIDAS	36-269	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	REVCO DXF 8821	Mantenimiento preventivo	\$ 2.600.000	\$ 494.000	\$ 3.094.000
2	LANIA	RESIDUOS PLAGUICIDAS	36-314	CUARTO FRIO	RISS	N.I	Mantenimiento preventivo, Verificar actividades de mantenimiento preventivo en el Anexo Técnico	\$ 2.600.000	\$ 494.000	\$ 3.094.000
3	LANIP	AFTOSA	2-1163	CUARTO	TECUMSEH PRODUCTS CO.	N.I	Mantenimiento preventivo	\$ 2.600.000	\$ 494.000	\$ 3.094.000
4	LANIP	AFTOSA	2-1580	CONGELADOR	FISHER SCIENTIFIC	NF25SS-SARE-FS	Mantenimiento preventivo	\$ 2.600.000	\$ 494.000	\$ 3.094.000
5	LANIP	ALIMENTOS MICROBIOLOGIA	2-1146	CONGELADOR	THERMO	756	Mantenimiento preventivo	\$ 2.600.000	\$ 494.000	\$ 3.094.000

6	LANIP	ESTERILIDAD	2-1164	CUARTO	COLSER	COPELAN D	Cambio de tuberia de cobre 5 metros con carga de gas refrigerante. Cambio de filtro secador. Mantenimiento preventivo	\$ 5.000.000	\$ 950.000	\$ 5.950.000
8	LASE PALMIRA	ÁREA HUMEDA	33-45	CUARTO DE GERMINACI ÓN	RISS TECHNOLO GY		Requiere cambio de compresor MT22JC1TVE de 2 HP a 220 V Ac Bifasico con filtro secador 083 y carga de gas refrigerante 507	\$ 12.000.000	\$ 2.280.00 0	\$ 14.280.000
10	LASE VILLAVICE NCIO	GERMINADOR ES Y AUTOCLAVE	35-44	CUARTO DE GERMINACI ÓN	RISS Technology		Requiere cambio de compresor H25B17QABC A de 2 HP a 220 V Ac Bifasico marca bristol con filtro secador 083 y carga de gas refrigerante 507, valvula de emerson V2307 a 220 V Ac, cambio de dos (2) ventiladores del evaporador referencia YWF4E250SC a 220 V bifasico a 55 W	\$ 12.000.000	\$ 2.280.00 0	\$ 14.280.000
11	LDV BARRANQ UILLA	SEROLOGÍA	07-10	REFRIGERA DOR	VWR	SCPPR-23	Requiere cambio de compresor Tecumseh de H.P. 1/3 a 110 a 127 V 60 Hz refrigerante R134A u homologo que cumpla con las características del compresor, cambio de filtro secador, limpieza del sistema con nitrógeno, verificación de fugas, carga de gas refrigerante y puesta en marcha a 2 °C.	\$ 12.000.000	\$ 2.280.00 0	\$ 14.280.000

13	LDV BARRANQUILLA	CUARTO DE NEVERAS	07-21	CONGELADOR	PANASONIC	MDF- U731(M)-PA	Requiere cambio unidad de refrigeración mod: RL4075,"1/2"; gas refrigerante R404A R507 , cambio de filtro secador, limpieza del sistema con nitrógeno, verificación de fugas, carga de gas refrigerante, puesta en marcha a -30 °C y gusanillo	\$ 13.500.000	\$ 2.565.000	\$ 16.065.000
14	LDV BARRANQUILLA	PRE ANALÍTICA	07-27	REFRIGERADOR	VWR	SCPPR-23	Requiere cambio de compresor Tecumseh de H.P. 1/3 a 110 a 127 V 60 Hz refrigerante R134A u homologo que cumpla con las características del compresor, cambio de filtro secador, limpieza del sistema con nitrógeno, verificación de fugas, carga de gas refrigerante y puesta en marcha a 2 °C.	\$ 10.870.000	\$ 2.065.300	\$ 12.935.300
16	LDV BELLO	BANCO DE SUEROS	08-32	CONGELADOR	THERMO FISHER	REVCO ELITE UTL 2140-5-A	Cambio de unidad de refrigeración RF41C5E- CAA—250, filtro secador, carga de refrigerante R134 y R404A, limpieza interna del sistema aplicando buenas prácticas de refrigeración.	\$ 13.700.000	\$ 2.603.000	\$ 16.303.000

17	LDV CERETE	PATOLOGIA	12-141	REFRIGERA DOR	THERMO SCIENTIFIC	MR25SS- SAEC-TS	Requiere cambio de compresor Danfoss de H.P. 1/4 a 110 a 127 V 60 Hz refrigerante R134A u homologo que cumpla con las características del compresor, cambio de filtro secador, limpieza del sistema con nitrógeno, verificación de fugas, carga de gas refrigerante y puesta en marcha a 2 °C.	\$ 10.500.000	\$ 1.995.00 0	\$ 12.495.000
18	LDV FLORENCI A	ÁREA DE NEVERAS	15-119	CONGELAD OR	PANASONIC	MDF-U731	Requiere cambio unidad de refrigeración mod: RL4075,"1/2"; gas refrigerante R404A R507 , cambio de filtro secador, limpieza del sistema con nitrógeno, verificación de fugas, carga de gas refrigerante, puesta en marcha a -30 °C y gusanillo	\$ 13.500.000	\$ 2.565.00 0	\$ 16.065.000
19	LDV FUNDACIÓ N	MICROBIOLO GÍA	16 - 34	REFRIGERA DOR	VWR	SYMPHONY SCPPR-23	Requiere cambio de compresor Tecumseh de H.P. 1/3 a 110 a 127 V 60 Hz refrigerante R134A u homologo que cumpla con las características del compresor, cambio de filtro secador, limpieza del sistema con nitrógeno, verificación de fugas, carga de gas refrigerante y puesta en marcha a 2 °C.	\$ 10.500.000	\$ 1.995.00 0	\$ 12.495.000

20	LDV NEIVA	CUARTO DE REFRIGERADORES	20-76	REFRIGERADOR	THERMO FISHER SCIENTIFIC	TSX2305SA	Requiere cambio de tarjetas electronicas de control (juego completo de 2 tarjetas)	\$ 20.500.000	\$ 3.895.000	\$ 24.395.000
21	LNDF	MOLECULAR	38-0083	CONGELADOR	THERMO SCIENTIFIC	8821	Mantenimiento preventivo	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000
22	LNDF	PASILLO DE NEVERAS - FITOPATOLOGIA	38-0181	FITOTRON	THERMO SCIENTIFIC	3759	Requiere cambio de sistema de control(Full Gauge)para simular el dia y la noche con temperatura	\$ 7.200.000	\$ 1.368.000	\$ 8.568.000
23	LNDV	DIAGNÓSTICO AVIAR	1-230	CONGELADOR	THERMO REVCO	ELITE-10	Mantenimiento preventivo	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000
24	LNDV	DIAGNÓSTICO AVIAR	1-235	ULTRACONGELADOR	THERMO REVCO	ULT2586-6-A41	Mantenimiento preventivo	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000
25	LNDV	VESICULARES	1-243	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT 2586-7-A14	Mantenimiento preventivo	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000
27	LNDV	VESICULARES	1-276	ULTRACONGELADOR	REVCO	ULT1786-5-A36	Mantenimiento preventivo	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 1.190.000
28	LNDV	EQUINOS	1-308	CUARTO	COLSER	EAL 102 000 TAC	Mantenimiento correctivo a sistema de respaldo, mantenimiento al compresor semihermetico y mantenimiento preventivo general de todo el sistema	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000

29	LNDV	NECROPSIA	1-309	CUARTO	COPELAND	CR37KQ-TFS-2403N	Mantenimiento preventivo	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
									SUBTOTAL	\$ 164.270.000
									IVA 19 %	\$ 31.211.300
									TOTAL	\$ 195.481.300

BOLSA DE REPUESTOS

ITEM	ELEMENTO O SERVICIO	REPUESTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Elemento	UNIDAD COMPRESORA REFRIGERACION DE 1/4 HP A 110 V Ac	Unidad	1	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000
2	Elemento	UNIDAD COMPRESORA REFRIGERACION DE 1/3 HP A 110 V Ac	Unidad	1	\$ 2.538.000	\$ 482.220	\$ 3.020.220
3	Elemento	UNIDAD COMPRESORA REFRIGERACION DE 1/2 HP A 110 V Ac	Unidad	1	\$ 2.408.400	\$ 457.596	\$ 2.865.996
4	Elemento	VALVULA DE EXPANSION	Unidad	1	\$ 874.800	\$ 166.212	\$ 1.041.012
5	Elemento	CAPACITOR DE ARRANQUE DE 330 V	Unidad	1	\$ 302.400	\$ 57.456	\$ 359.856
6	Elemento	CONTACTOR 120 Vac a 30 Amp PARA REFRIGERACION	Unidad	1	\$ 799.200	\$ 151.848	\$ 951.048
7	Elemento	FILTRO DANFOSS DE SOLDAR PARA TUBERIA DE 1/4"	Unidad	1	\$ 237.600	\$ 45.144	\$ 282.744
8	Elemento	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULL GAUGE MT-514E	Unidad	1	\$ 1.004.400	\$ 190.836	\$ 1.195.236
9	Elemento	CONTROLADOR DE TEMPERATURA FULL GAUGE MT-512 E LOG	Unidad	1	\$ 1.004.400	\$ 190.836	\$ 1.195.236
10	Elemento	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO PARA DESCONGELACION DE 500w	Unidad	1	\$ 1.058.400	\$ 201.096	\$ 1.259.496
11	Elemento	CINTA Rubatex 1/8 *2	Unidad	1	\$ 86.400	\$ 16.416	\$ 102.816
12	Elemento	Resistencia Nevera 35,6 Cm Con Bimetálico	Unidad	1	\$ 928.800	\$ 176.472	\$ 1.105.272

13	Elemento	Kit Relay 4 Terminales + Termico Ptc. Universal Para Neveras	Unidad	1	\$ 248.400	\$ 47.196	\$ 295.596
14	Elemento	Control De Frío Termostato Para Nevera	Unidad	1	\$ 518.400	\$ 98.496	\$ 616.896
15	Elemento	Termostato Bimetálico L60 Para Neveras No Frost Multimarca	Unidad	1	\$ 194.400	\$ 36.936	\$ 231.336
16	Elemento	Timer 8hr X 30min Para Neveras Nofrost	Unidad	1	\$ 378.000	\$ 71.820	\$ 449.820
17	Elemento	Protector De Voltaje Breakermatic Para Neveras A 110vac	Unidad	1	\$ 356.400	\$ 67.716	\$ 424.116
18	Elemento	Filtro Secador Ferro EML-052S 105x1/4 Soldar	Unidad	1	\$ 183.600	\$ 34.884	\$ 218.484
19	Elemento	Filtro Deshidratador 1/2 doble flujo Soldar	Unidad	1	\$ 248.400	\$ 47.196	\$ 295.596
20	Elemento	Filtro Deshidratador 3/8 Un Flujo SO DANFOSS Soldar	Unidad	1	\$ 259.200	\$ 49.248	\$ 308.448
						SUBTOTAL	\$ 16.329.600
						IVA 19 %	\$ 3.102.624
						TOTAL	\$ 19.432.224

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	ximena.pacheco@kasselgroupsas.com
Plazo de entrega	Según programación
Forma de pago.	Según contrato
Validez de la oferta.	240 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
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



Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

satisfacción del cliente y garantizar el control de nuestros proceso



XIMENA PACHECO

Asesora comercial

ximena.pacheco@kasselgroupsas.com

www.kasselgroupsas.com

CEL. 3213339801 / 3182950341

TEL: 6415229