

MATRIZ DE CRITERIOS TECNICOS PARA LA EVALUACION DE EQUIPOS OFERTADOS - PROYECTO RECURSOS CREE

PROPUESTA DE LA EMPRESA: KASAI LTDA.

ESTEREOMICROSCOPIO CON CÁMARA INCORPORADA

ASPECTO	PUNTAJE	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Iluminación tipo LED para luz incidente y transmitida de 25.000 horas como mínimo	4	0	No cumple	0%
Sistema de cámara de 2 megapíxeles, zoom 0,6 a 5X	4	4	Cámara incorporada con el zoom especificado	18%
Disco para graduación de intensidad lumínica para ambos tipos de luz	1	0	No cumple	0%
Graduación interpuñilar	1	0	No cumple	0%
Tornillo para objetivo zoom	1	0	No cumple	0%
Distancia de trabajo: 115 mm- campo visual: 27,5-4,4mm	1	0	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	0	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	0	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	1	0	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	1	0	No cumple	0%
Capacidad en el uso y cuidado del equipo a laboratoristas y profesores	2	0	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	2	0	No cumple	0%
Total	22	4	Total	18%

ALTIMETRO-BARÓMETRO

ASPECTO	PUNTAJE	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
RANGO: 0 A 15.000 pies	2	2	De acuerdo al requerimiento	9%
17 A 31,5" HG.	1	1	De acuerdo al requerimiento	5%
Parámetros: Altitud y presión barométrica	1	1	De acuerdo al requerimiento	5%
Resistente a golpes	4	0	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	0	No cumple	0%
Dos mantenimientos y calibración por año mientras dura la garantía	2	0	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	0	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	0	No cumple	0%
Capacidad en el uso y cuidado del equipo a laboratoristas y profesores	4	0	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	2	0	No cumple	0%
Total	22	4	Total	19%

BAÑO MARÍA			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Con gruello para tubos de ensayo	1	De acuerdo al requerimiento	5%
Ajustar el encendido de calentamiento a una hora pre fijada (0 a 99:59 horas)	1	No cumple	0%
Proceso de calentamiento en función del tiempo	1	No cumple	0%
Alarma visual si la temperatura excede 10° a la temperatura seleccionada	1	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	4	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio técnico local	4	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	4	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores.	2	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	2	No cumple	0%
Total	22	Total	0%
PLANCHAS DE AGITACION MAGNETICA			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Velocidad: 0-1500 rpm	2	De acuerdo al requerimiento	9%
Capacidad: hasta 20 litros	2	De acuerdo al requerimiento	9%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	4	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio técnico local	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	4	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores.	4	No cumple	0%
Total	22	Total	18%
MICROSCOPIO BINOCULAR BIOLÓGICO			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Objetivos acromáticos : 4X, 10X, 40X100X	2		0%
Iluminación tipo LED	2		0%
Certificado de garantía de 3 años	2	De acuerdo con el requerimiento	9%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2		0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2		0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	3		0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	4		0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	4		0%
Total	22	Total	9%

ESTEREOFOMICROSCOPIO			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Luz halógena transmitida y reflejada.	2	De acuerdo con el requerimiento	5%
Oculares de 10X campo amplio	2	No cumple	0%
Gradación de distancia interpupilar	2	No cumple	0%
Tornillo para objetivo zoom de 0.65 a 6X	2	No cumple	0%
Funda de protección	1	No cumple	0%
Manual	1	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidado de equipos a laboratoristas y profesores	2	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	2	No cumple	0%
Total	22	Total	5%
BALANZA DE PRECISIÓN			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Rango de 20 a 250 u	2	De acuerdo con el requerimiento	5%
Totalmente autoclavable a 121°C.	2	No cumple	0%
Incremento: 5,0u	2	No cumple	0%
Fácil de calibrar y mantener	2	No cumple	0%
Test de volumen para exactitud y precisión.	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 2 años	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidado de equipos a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	3	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Total	22	Total	5%
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Rango variable de 100 a 1000 u	2	Cumple con el requerimiento	5%
Totalmente autoclavable a 121°C.	2	No cumple	0%
Incremento: 5,0u	2	Cumple con el requerimiento	5%
Fácil de calibrar y mantener	2	No cumple	0%
Test de volumen para exactitud y precisión.	2	No cumple	5%
Certificado de garantía de 2 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidado de equipos a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	3	No cumple	0%
Total	22	Total	5%

ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
Capacidad: 4,100 g.	3	Cumple con el requerimiento	0%
Legibilidad: 0.1 g	3	Cumple con el requerimiento	14%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	0	No cumple	14%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	3	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	3	No cumple	0%
Total	22	Total	28%
TERMOHIGRÓMETROS			
VALORACION SOBRE 22 PUNTOS			
De bolsillo para trabajo en campo	2	No cumple	
Rango de temperatura: Interna -10 + 50oC y externa: -50 +70oC	2	Cumple con el requerimiento	peso porcentual
Humedad relativa: 20-99% HR	2	Cumple con el requerimiento	0%
Memoria máxima y mínima	2	No cumple	5%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	5%
2 mantenimientos preventivos y calibración por año mientras dura la garantía	0	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	3	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	3	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	2	No cumple	0%
Baterías incluidas	2	No cumple	0%
Total	22	Total	10%
CONDUCTÍMETRO DIGITAL			
VALORACION SOBRE 22 PUNTOS			
Parámetros: Temperatura, conductividad y TDS en ppm	2	Cumple con el requerimiento	peso porcentual
Calibración automática, con indicador único de calibración	2	No cumple	5%
Calibración de temperatura de forma automática	2	No cumple	0%
Coefficiente de temperatura seleccionable	2	No cumple	0%
Coefficiente de compensación y factor de conversión seleccionables	1	No cumple	0%
Mensajes en pantalla para la calibración y puesta a punto -- M/ANTENER Sistema que avise al usuario en caso de que la batería baja pueda afectar negativamente las lecturas	1	No cumple	0%
Compacto, resistente al agua	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	1	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	1	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	2	No cumple	0%
Total	22	Total	5%
AQUAMERCK: LABORATORIO COMPACTO AGROQUANT			
VALORACION SOBRE 22 PUNTOS			
Reactivos y accesorios. Para análisis de suelos. 3N/pt nitrógeno y Ph.	22	No cumple	0%
Total	22	Total	0%
LABORATORIO COMPACTO PARA ANÁLISIS DE AGUA			
VALORACION SOBRE 22 PUNTOS			
Reactivos y accesorios para la determinación de: dureza de carbonatos, dureza total, nitratos, nitratos, Ph, acidez, fosfatos, alcalinidad, cloro	22	No cumple	0%
Total	22	Total	0%
DESHUMIDIFICADOR			
VALORACION SOBRE 22 PUNTOS			
70 PINT. 33.2 LT/D115-160	2	Cumple con el requerimiento	5%
Capacidad/24 horas: 60% -90% RH	2	No cumple	0%
Dos velocidades de ventilador	2	No cumple	5%
Filtro de alto impacto	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidado del equipo a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%

ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	3	no cumple	0%
Total	22	Total	5%
CAMARA DE ELECTROFISIS			
ASPECTO			
Sistema horizontal para geles de agarosa	2	No cumple	0%
Tamaño aproximado de geles: 4.8 x7.5; 7x10	3	No cumple	0%
En policarbonato resistente a UV	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	3	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción	3	No cumple	0%
Total	22	Total	0%
INCUBADORA			
ASPECTO			
Timer digital con programación de 7 días reloj en tiempo real con precisión al minuto digital integrado para el perfil de temperaturas con un máximo de 4 segmentos, cada segmento ajustable a 1, 2, 3 o 4 horas: ESDEPA, CALENTADO, TEMPERATURA DE	2	No cumple	0%
Pantalla digital de todos los parámetros establecidos	2	No cumple	0%
Alarma visual y audible	2	No cumple	0%
Memoria de temperatura y tiempo	2	No cumple	0%
Resolución de pantalla entre el valor establecido y el valor real de 0,1°C	2	No cumple	0%
Certificado de calibración a 37°C	2	No cumple	0%
Funciones de protección:	2	No cumple	0%
Función de apagado en caso de sobrecalentamiento (3°C sobre la temperatura consignada)	2	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción.	2	No cumple	0%
Análogo con regulación mecánica, rango de temperatura desde 30 a 70°C	2	Cumple con el requerimiento	5%
Total	22	Total	5%
PH- METRO DE CAMPO			
ASPECTO			
Parámetros: mide ph, mv, temperatura simultáneamente.	3	Cumple con el requerimiento	14%
Rango: -1.999-1.250 MV, -2 a 16 unidades ph, -10 a 120 grados	3	Cumple con el requerimiento	14%
Precisión: ±1% mV, ±0.5°C	2	No cumple	0%
Debe incluir estuche y sonda	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	2	No cumple	0%
El equipo se entregará instalado y funcionando a entera satisfacción.	2	No cumple	0%
Total	22	Total	28%
TERMÓMETRO BIMETÁLICO			
ASPECTO			
En acero inoxidable, resistente a corrosión	7	Cumple con el requerimiento	31%
Parámetros: temperatura de sólidos, líquidos, gases	8	Cumple con el requerimiento	36%
Precisión: ±0,1% de la escala completa	7	No cumple	0%
Total	22	Total	67%
OXIGENÓMETRO			
ASPECTO			
Temperatura	2	Cumple con el requerimiento	5%
Oxígeno disuelto En % de saturación o ppm (mg/L)	2	Cumple con el requerimiento	5%
Precisión: +/- 2% de lectura; +/- ppm, 0,1°C	2	No cumple	0%
Batería incluida	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	3	No cumple	0%

ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	
Disponibilidad de servicio de técnico local	3	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	3	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%
Total	22	Total	10%
MEDIDOR DE LUZ			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	
40.000 FC/LUZ A 400.000 IDEAL PARA APLICACIONES EXTERIORES	3	Cumple con el requerimiento	0%
Indicador de batería baja	0	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
Gráficos fáciles de leer en pantallas	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Baterías incluidas	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	3	No cumple	0%
El equipo se funcionando a entera satisfacción.	2	No cumple	0%
Total	22	Total	14%
ANEMÓMETRO			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	
De bolsillo, resistente al agua, fácil de leer	3	Cumple con el requerimiento	14%
3 modos de funcionamiento: velocidad del viento, media, máxima	3	Cumple con el requerimiento	14%
Batería incluida	2	No cumple	0%
Certificado de garantía de 3 años	2	No cumple	0%
Gráficos fáciles de leer en pantallas	1	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Baterías incluidas	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	1	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	2	No cumple	0%
El equipo se funcionando a entera satisfacción.	2	No cumple	0%
Total	22	Total	28%
TURBIDÍMETRO PORTÁTIL			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 22 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	
Portátil	2	No cumple	0%
Precisión en capo igual a la precisión en laboratorio	2	No cumple	0%
Fácil de usar y calibrar.	1	No cumple	0%
Rango 0.005 a 50.000 ftu/50 a 1000 ftu	3	Cumple con el requerimiento	14%
Con estuche y solución de calibración	2	No cumple	0%
2 mantenimientos preventivos por año mientras dura la garantía	2	No cumple	0%
Disponibilidad de servicio de técnico local	2	No cumple	0%
Baterías incluidas	2	No cumple	0%
Garantía de stock de repuestos de al menos 60 meses	2	No cumple	0%
Capacitación en el uso y cuidados del equipo a laboratoristas y profesores	2	No cumple	0%
El equipo se entregará funcionando y a entera satisfacción.	2	No cumple	0%
Total	22	total	14%

Carla



VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA MEMORANDO

VAD -

FECHA: 18 de junio de 2015

PARA: FABIAN CAMILO SANABRIA VILLATE Coordinador del Grupo de Contratación

ASUNTO: 2015IE5358

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL OFICINA JURIDICA - GRUPO DE CONTRATACION E RECIBE PARA REVISION

Fecha: 18/06/15 Hora: 2:23

Recibe: Morina

Recibido de este documento NO implica s

Respetado Doctor

De manera atenta me permito allegar la evaluación de la propuesta presentada por KASAI LTDA., así:

Table with 4 columns: NO., CONCEPTO, DESCRIPCIÓN, CUMPLE. It details requirements for proposal submission, legal representation, social security contributions, and legal authorization.

En conclusión la propuesta sí cumple las condiciones jurídicas requeridas.

Cordialmente,

TATIANA MARCELA BUSTOS MORENO Asesora Jurídica, Vicerrector Administrativo y Financiero Anexos: 1 carpeta y un cd

V.B. JAIRO ENRIQUE GARZÓN RODRÍGUEZ Asesor jurídico Rector

PRESUPUESTO OFICIAL
215.000.000



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
VICERECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA INVITACION PUBLICA No.007 DE 2015

PROponente	DOCUMENTOS (FOLIOS)		INFORMACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS				RESULTADO DE EVALUACION FINANCIERA					
	REGISTRO UNICO DE PROPONENTES	REGISTRO UNICO DE TRIBUTARIOS O-RUT-	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICE DE LIQUIDEZ (E > 1.5 VECES)	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (E < AL 80%)	CAPITAL DE TRABAJO (E > AL 40%)	VALOR PROPUESTA SIN IVA	IVA	VALOR PROPUESTA CON IVA
1 KASAI LTDA	26 - 34	11	\$ 945.037.881	\$ 472.506.755	\$ 1.296.621.881	\$ 644.506.755	2,00	49,71	\$ 472.531.126	\$ 185.342.300	\$ 29.654.768	\$ 214.997.068

(Signature)
GLADYS PATRICIA GOYNECHE BAEZ
Subdirectora Financiera

Elaboró: Nathaly Andrea Pinzón Rodríguez - Profesional Universitario - Contabilidad *(Signature)*

**3.5.2 DE CARÁCTER FINANCIERO
ASPECTOS FINANCIEROS A EVALUAR
INVITACION PUBLICA No.007 DE 2015**

\$ 215.000.000 PRESUPUESTO OFICIAL

KASAI LTDA											
CAPACIDAD FINANCIERA:											
INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1.5 VECES)	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (= < AL 60%)	CAPITAL DE TRABAJO (> AL 40%)	FACTOR DE VERIFICACION FINANCIERA			ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICADORES	CUMPLE
			\$ 322.500.000	\$ 945.037.881	\$ 472.506.755	\$ 472.506.755	\$ 1.296.621.881	\$ 644.506.755	2,00	SI	
			\$ 129.000.000	\$ 945.037.881	\$ 472.506.755	\$ 472.506.755	\$ 1.296.621.881	\$ 644.506.755	49,71	SI	
			\$ 86.000.000	\$ 945.037.881	\$ 472.506.755	\$ 472.506.755	\$ 1.296.621.881	\$ 644.506.755	472.531,126	SI	


 CLAUDIA PATRICIA GOYENECHÉ BAEZ
 Subdirectora Financiera

Elaboró: Nathaly Andrea Pinzón Rodríguez - Profesional Universitario - Contabilidad N° 2