

EVALUACIÓN TÉCNICA



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

PROPUESTA DE LA EMPRESA: PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS PARTIDA

ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	porcentaje	PUNTAJE
1. Cantidad y calidad de las celdas que incluye el equipo	38	El mayor puntaje se lo asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones: Mayor cantidad y calidad de las celdas	4%	1,52
2. Rangos del espectro de trabajo	38	Rango de la región infrarrojo: 12800 a 10 cm-1. Mayor rango de trabajo porque su uso principal es el apoyo a la decantación.	10%	3,80
3. Acceso para reflectancia total transmitida ATR	40	Facilita el tratamiento y análisis de muestras. Incluye o no incluye.	12%	4,80
4. KIT de accesorios	39	Mayor cantidad y calidad de los accesorios	8%	3,12
5. Sistema de control de humedad	40	Eficiencia del sistema.	12%	4,80
6. Sistema de regulación de voltaje (UPS)	40	Autonomía de energía eléctrica y protección por sobrecargas. Incluye o no incluye.	8%	3,20
7. Computador	38	Capacidad de cómputo requerida	10%	3,80
8. Características del Software y manipulación de datos (importación y exportación de datos, gráficas y tablas)	38	Acceso y facilidad para el manejo de datos.	12%	4,56
9. Aspectos que incluye el servicio Post-venta	38	Tiempo, nivel de soporte técnico, capacitación y asesorías.	10%	3,80
10. Instalación del equipo	38	Asesoría y servicio de instalación. Incluye o no incluye.	6%	2,28
11. Tipo de garantías que incluye y en qué consisten	39	Mayor tiempo de garantía y cumplimiento.	8%	3,12
TOTAL	426		100%	38,8

ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:

Información sobre NATURALIDAD DEL SISTEMA OPTICO Y DEL DETECTOR

Tiempo de entrega y validez de la oferta

ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

Incluir computador adecuado para el espectrofotómetro

ESPECTROFOTOMETRO ULTRAVIOLETA Y VISIBLE (UV/VIS)

ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	porcentaje	PUNTAJE
1. Cantidad y especificaciones de las celdas que incluye el equipo	40	El mayor puntaje se lo asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones: Cantidad, naturaleza y dimensiones de las celdas*	12%	4,80
2. Rangos del espectro de trabajo	40	Rango de la región ultravioleta y visible: 100 a 800 nm. Mayor rango de trabajo porque su uso principal es el apoyo a la síntesis.	12%	4,80
3. Doble haz	40	Que incluya sistema de doble haz porque esto facilita las mediciones.	10%	4,00
4. KIT de accesorios	36	Cantidad y calidad de los accesorios.	12%	4,32
6. Sistema de regulación de voltaje (UPS)	40	Autonomía de energía eléctrica y protección por sobrecargas. Incluye o no incluye.	8%	3,20
7. Computador	38	Capacidad de cómputo requerida	10%	3,80
8. Características del Software y manipulación de datos (importación y exportación de datos, gráficas y tablas)	40	Acceso y facilidad para el manejo de datos.	12%	4,80
9. Aspectos que incluye el servicio Post-venta	38	Tiempo, soporte técnico, capacitación y asesorías.	10%	3,80
10. Instalación del equipo	38	Asesoría y servicio de instalación. Incluye o no incluye.	6%	2,28
11. Tipo de garantías que incluye y en qué consisten	38	Mayor tiempo de garantía y cumplimiento.	8%	3,12
TOTAL	389		100%	38,9

ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:

Información sobre NATURALIDAD DEL SISTEMA OPTICO Y EL DETECTOR

Tiempo de entrega y validez de la oferta

* ¿El equipo es compatible con celdas reflectantes de 1 cm de paso (cuartzo y vidrio)?

ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

Incluir computador adecuado para el espectrofotómetro

Incluir celdas para medición

MOBILIA CONTROLADOR PARA EQUIPO HPLC SHIMADZU

ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual	PUNTAJE	
1. Compatibilidad con equipo HPLC modular marca SHIMADZU de la serie VP	40	El mayor puntaje se le asigna a quien cumpla con las siguientes condiciones: Compatibilidad demostrada con el equipo HPLC modular marca SHIMADZU de la serie VP	70%	28,00	
2. Aspectos que incluye el servicio Post-venta	38		10%	3,80	
3. Instalación del módulo	37		13%	4,81	
4. Tipo de garantías que incluye y en qué consisten	37		8%	2,96	
TOTAL	153		100%	39,57	

ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:

Tiempo de entrega y valor de la oferta

ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

Instalación y compatibilidad demostrada

ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual	PUNTAJE	
BOMBAS DE VACIO					
1. Especificaciones técnicas	37	El mayor puntaje se le asigna a quien cumpla con las siguientes condiciones: Bomba de dos etapas con capacidad de vacío de hasta 7 mbar, desplazamiento de aire del orden de 4.5 dm ³ y capacidad del motor del orden de 0.2 kW	59%	20,35	Por el tiempo de funcionamiento continuo que garantiza el fabricante no es independiente al control de recalentamiento.
2. Sistema de control de recalentamiento	32	Incluye o no la heliçta	20%	6,40	
3. Aspectos que incluye el servicio Post-venta	40	Soporte técnico, capacitación y asesorías.	10%	4,00	
4. Tipo de garantías que incluye y en qué consisten	40	Mayor tiempo de garantía y cumplimiento.	15%	6,00	
TOTAL	149		100%	36,75	

ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:

Tiempo de entrega y valor de la oferta

ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual	PUNTAJE	
ELECTROFORESIS VERTICAL					
1. Reacción para el funcionamiento del equipo	32	El mayor puntaje se le asigna a quien cumpla con las siguientes condiciones: Condiciones OPCIONALES: Reactivos para el gel (Agarose, TBE, TBE, precalentado de armonio, suspensiones buffer para las cámaras, reactivos para tinción (salii) de Comassie Bl, marcadores de peso.	70%	22,40	Por ser condición opcional y dado que se ofrece un equipo completo con mismo contenido de reactivos
2. Tipo de garantías que incluye y en qué consisten	40	Mayor tiempo de garantía y cumplimiento.	10%	4,00	
TOTAL	40		100%	26,40	

ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:

Tiempo de entrega y valor de la oferta

ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

Incluir fuente de poder

ELECTROFORESIS HORIZONTAL			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
1. Accesorios y equipos adicionales	40	El mayor puntaje se le asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones:	70%
2. Aspectos que incluye el servicio pos-venta	40	Transmisor UV para revelado de gel. Incluye o no incluye	10%
3. Tipo de garantía que incluye y sin que consisten	40	Mayor tiempo de garantía y subreemplazo.	20%
TOTAL			100%
ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:			
¿Es exclusivo de la casa vendedora el servicio de mantenimiento?			
Tiempo de entrega y validez de la oferta			
ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:			
Incluir fuente de poder			
Incluir transmisor UV para el revelado de los gels de electroforesis			

pH-METROS DE MESA			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
1. Accesorios	36	El mayor puntaje se le asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones:	35%
2. Compatibilidad	40	Buffers de referencia de pH 4, 7 y 10.	35%
3. Garantía y servicio pos-venta	32	Compatibles con electrodos de diferente marca	40%
TOTAL		Mayor tiempo de garantía y subreemplazo.	100%
ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:			
Tiempo de entrega y validez de la oferta			
ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:			
Incluir mínimo un electrodo por equipo			

CONDUCTIVIMETRO			
ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	peso porcentual
1. Conductividad	40	El mayor puntaje se le asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones:	35%
2. Accesorios	36	Rango de medición: 1 uS a 20 mS	25%
3. Garantía y servicio pos-venta	32	Inclusión de accesorios como soluciones de referencia para calibración y disponibilidad de repuestos.	40%
TOTAL		Mayor tiempo de garantía y subreemplazo.	100%
ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:			
Tiempo de entrega y validez de la oferta			

TURBIDÍMETRO				
ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	porcentaje	PUNTAJE
1. Turbidez	40	El mayor puntaje se le asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones: Rango de medición: 0.01 a 1100 NTU	35%	14.00
2. Accesorios	40	Soluciones stock, baterías, cables	25%	10.00
3. Garantía y servicio pos-venta	40	Mayor tiempo de garantía y cumplimiento	40%	16.00
TOTAL			100%	40.00

EQUIPO MULTIPARAMETRICO				
ASPECTO	VALORACION SOBRE 40 PUNTOS	CRITERIO DE EVALUACION	porcentaje	PUNTAJE
1. Propiedades medidas	40	El mayor puntaje se le asignará a quien cumpla con las siguientes condiciones: pH, conductividad, CO ₂	35%	14.00
2. Accesorios adicionales	40	Soluciones stock, baterías	25%	10.00
3. Garantía y servicio pos-venta	40	Mayor tiempo de garantía y cumplimiento	40%	16.00
TOTAL			100%	40.00

ASPECTOS OBLIGATORIOS A ESPECIFICAR:
 Tiempo de entrega y validación de la oferta
ASPECTOS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:
 Incluir mínimo un electrodo para la medición de cada parámetro o un electrodo multiparámetro

Las columnas para cronatografía HPLC ofertadas cumplen con las características requeridas

COLUMNAS PARA CRONATOGRAFIA HPLC

NOTA:
CUMPLIMIENTO: MAYOR O IGUAL A 32 PUNTOS SOBRE 40: CUMPLE
Menor A 32 PUNTOS: NO CUMPLE

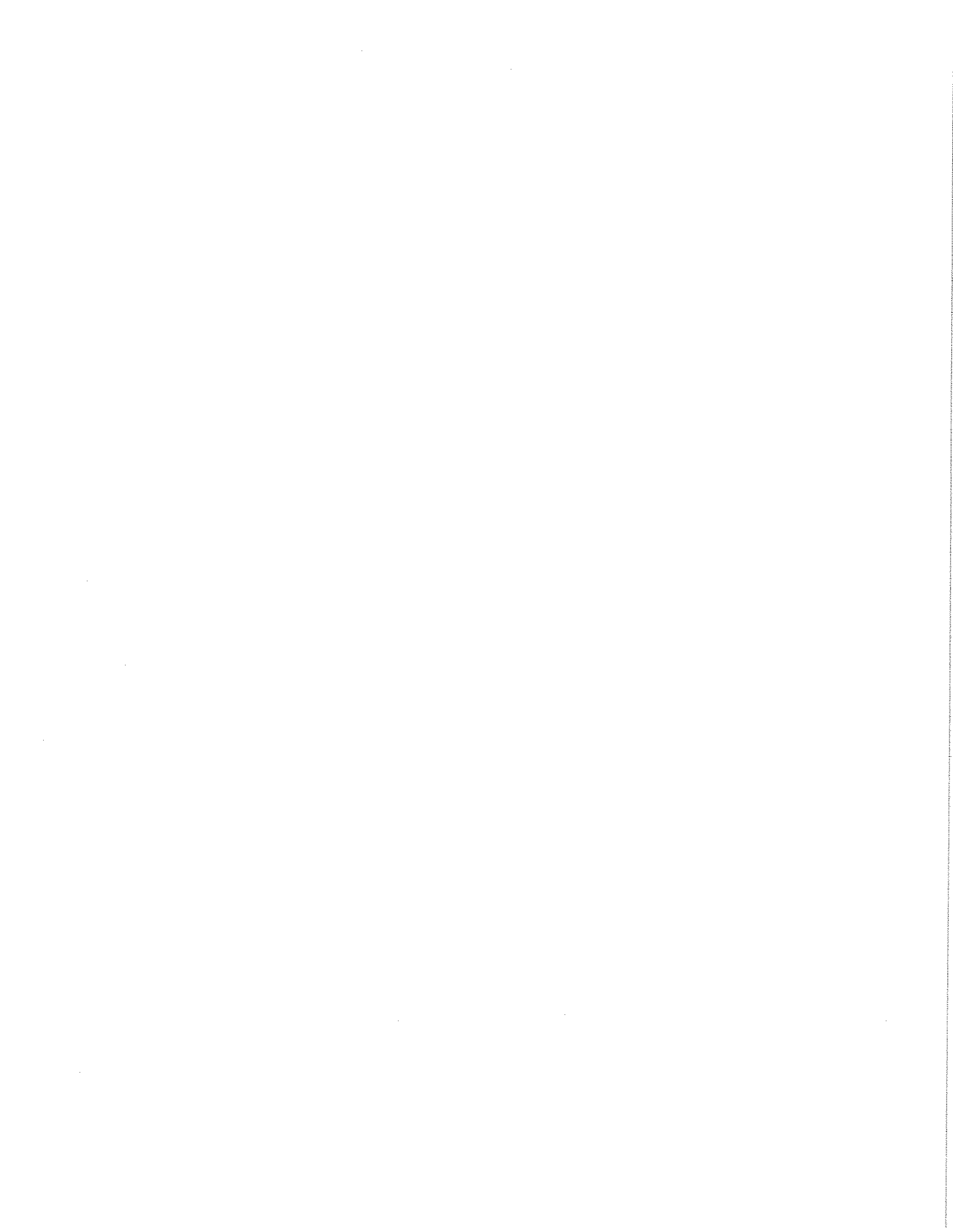
CONCLUSIONES:
 A. De conformidad con esta evaluación, el puntaje promedio que alcanzó la propuesta de la empresa PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS (PAFL.TDA) fue: 37.98; por lo tanto, esta empresa cumple con las condiciones definidas en esta matriz por parte del comité técnico.

B. El comité técnico hace la salvedad que los equipos ofertados cumplen con la garantía mínima de un año estipulada en los términos de referencia, excepto los phmetros y el conductímetro, para los cuales se ofrece garantía de seis (6) meses.

- ELABORADO: COMITÉ TÉCNICO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA:**
- RODRIGO RODRIGUEZ CEREDA
 - JAIÑE AUGUSTO CASAS MATEUS
 - MERCY LILIANA VIASUS POVEDA
 - REMBER ALONSO RIVERA ROJAS
 - IVAN RICARDO LOPEZ SANDOVAL
 - JOSE ANDRES MADRID DUQUE
 - OMAR LEON MANCHIGO
 - FIDEL ANTONIO CARDENAS SALGADO

FECHA DE ELABORACION: 19 DE JUNIO DE 2015

EVALUACIÓN JURÍDICA





VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MEMORANDO

VAD –

FECHA: 18 de junio de 2015

PARA: **FABIAN CAMILO SANABRIA VILLATE**
Coordinador del Grupo de Contratación

ASUNTO: 2015IE5365

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
OFICINA JURIDICA - GRUPO DE
CONTRATACION

RECIBO PARA REVISION

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

Recibe: Monina

El recibido de este documento NO implica su

Respetado Doctor

De manera atenta me permito allegar la evaluación de la propuesta presentada por PURIFICACIÓN Y ANALISIS DE FLUIDOS LTDA, así:

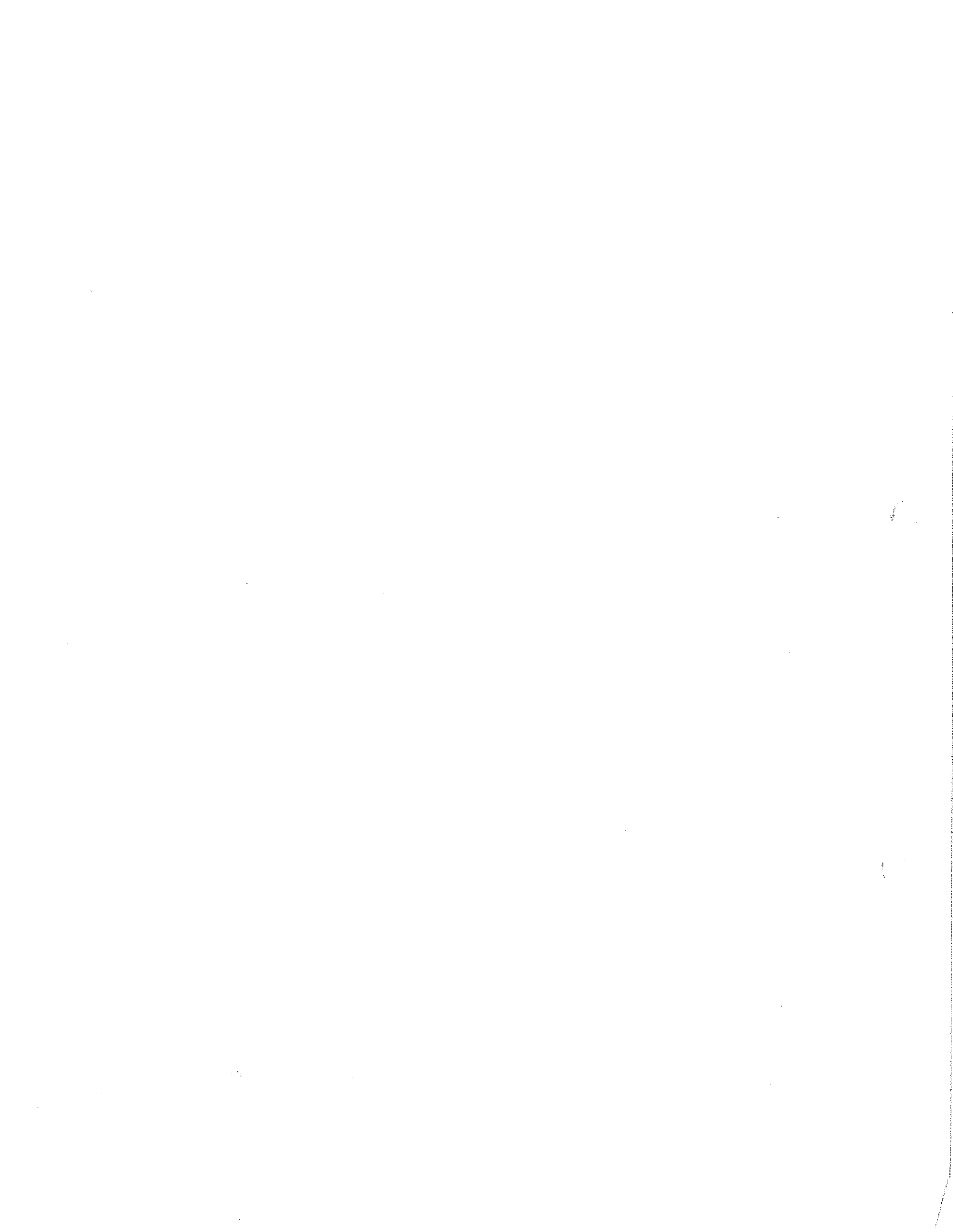
NO.	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE
1.	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	El proponente deberá allegar carta de presentación de la propuesta debidamente suscrita por el representante legal o apoderado según sea el caso, de acuerdo con el modelo suministrado por la Universidad que hace parte de los Términos de Referencia en la pro-forma No. 01 y anexos 1 y 2.	SI CUMPLE
2.	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	<p>a. El proponente deberá adjuntar en su propuesta en original el respectivo Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio.</p> <p>b. La fecha de expedición no podrá ser superior a treinta (30) días calendario anteriores a la estipulada como fecha límite para presentar propuestas.</p> <p>A través de este se verificará, según el caso</p> <p>A. VIGENCIA DE LA SOCIEDAD: La cual no podrá ser inferior al término de ejecución del contrato y tres (3) años más.</p> <p>B. FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL.</p> <p>C OBJETO SOCIAL.</p>	SI CUMPLE
3.	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	El proponente debe adjuntar con su propuesta, una certificación en la cual acredite el pago de los aportes realizados durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de propuestas del presente proceso de selección, a los Sistemas de Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales, y Parafiscales de acuerdo con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Dicha certificación debe venir suscrita por el Revisor Fiscal de la sociedad, si el proponente de acuerdo con la Ley lo requiere, o en caso contrario la certificación debe venir suscrita por el Representante Legal de la sociedad proponente.	SI CUMPLE
4.	AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO	Cuando el representante legal de la persona jurídica, se encuentre limitado para presentar oferta o para contratar o comprometer a la sociedad, deberá anexar la AUTORIZACIÓN del órgano social correspondiente, que lo autorice para presentar la oferta, suscribir el contrato en el caso que le sea adjudicado, realizar todos los actos necesarios para el cumplimiento del objeto del presente proceso.	NO APLICA

En conclusión la propuesta **si cumple** las condiciones jurídicas requeridas.

Cordialmente,

TATIANA MARCELA BUSTOS MORENO
Asesora jurídica Vicerrector Administrativo y Financiero
Anexos: 1 carpeta

V.B. JAIRO ENRIQUE GARZÓN RODRÍGUEZ
Asesor jurídico Rector



EVALUACIÓN

FINANCIERA



PRESUPUESTO OFICIAL
193.000.000

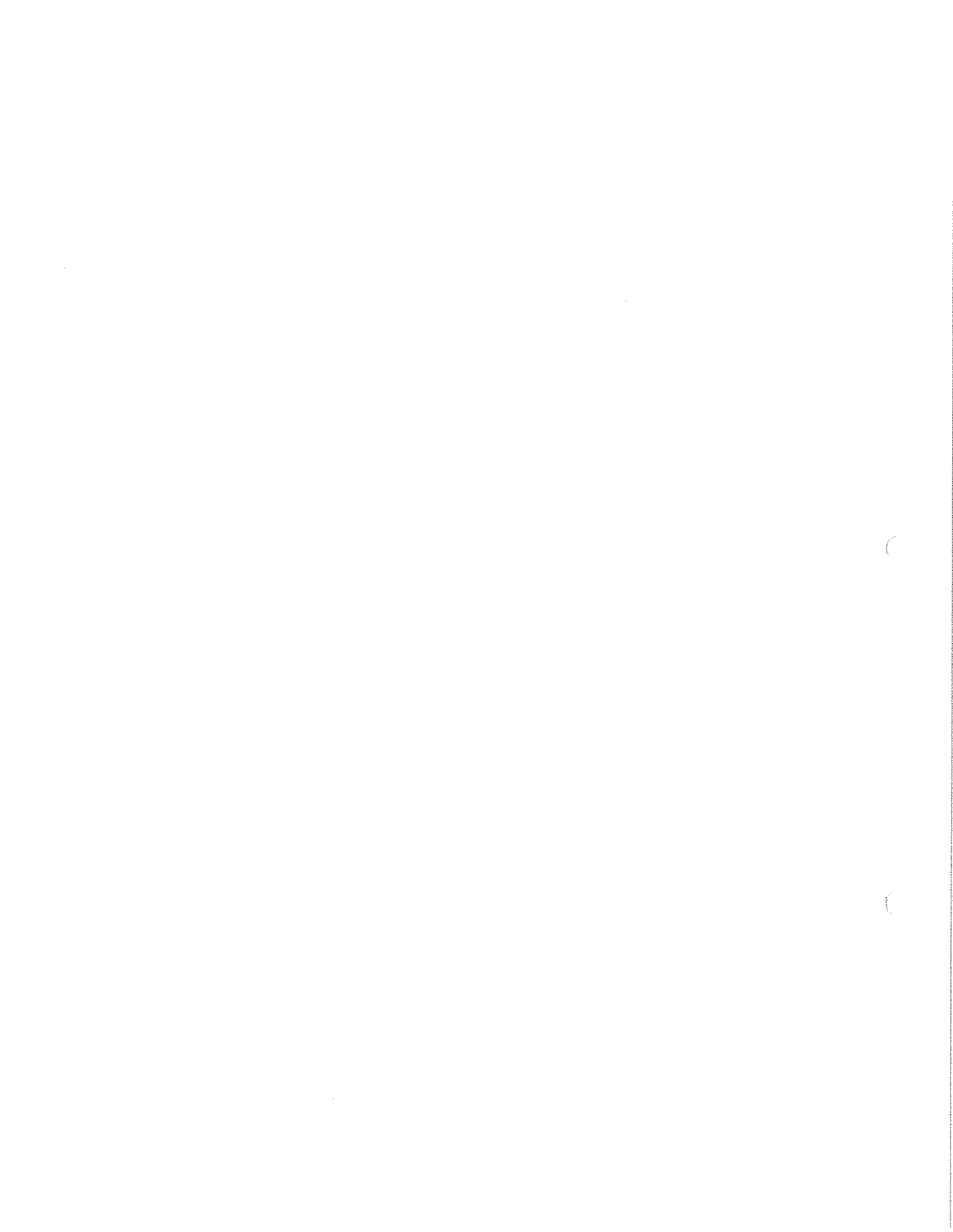


UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA INVITACION PUBLICA No. 005 DE 2015

PROPONENTE	DOCUMENTOS (nólos)		INFORMACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS				RESULTADO DE EVALUACION FINANCIERA					
	REGISTRO UNICO DE PROYECTOS	REGISTRO UNICO TRIBUTARIO (RUT)	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICE DE LIQUIDEZ (I <= AL 1.5 VECES)	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (I <= AL 60%)	CAPITAL DE TRABAJO (I >= AL 40%)	VALOR PROPUESTA SIN IVA	IVA	VALOR PROPUESTA CON IVA
1 PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS LTDA	26 - 56	10	\$ 11.942.431.998	\$ 6.325.092.909	\$ 13.370.482.388	\$ 6.844.383.902	1,89	51,42	\$ 5.617.339.089	\$ 166.010.628	\$ 26.561.700	\$ 192.572.328

Claudia Patricia Goyeneche Baez
CLAUDIA PATRICIA GOYENECHE BAEZ
Subdirectora Financiera

Elaboró: Nathaly Andrea Pinzon Rodriguez - Profesional Universitario - Contabilidad



**3.5.2 DE CARÁCTER FINANCIERO
ASPECTOS FINANCIEROS A EVALUAR**

INVITACION PUBLICA No. 005 DE 2015

\$ 193.000.000 PRESUPUESTO OFICIAL

PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS LTDA							
CAPACIDAD FINANCIERA:							
	FACTOR DE VERIFICACION FINACIERA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICADORES	CUMPLE
INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1.5 VECES)	\$ 289.500.000	\$ 11.942.431.998	\$ 6.325.092.909			1,89	SI
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (= < AL 60%)	\$ 115.800.000			\$ 13.310.482.388	\$ 6.844.383.902	51,42	SI
CAPITAL DE TRABAJO (> AL 40%)	\$ 77.200.000	\$ 11.942.431.998	\$ 6.325.092.909			5.617.339,089	SI


CLAUDIA PATRICIA GOYENECHÉ BAEZ
 Subdirectora Financiera

Elaboró: Nathaly Andrea Pinzon Rodriguez - Profesional Universitario - Contabilidad *NR*

