

**INFORME FINAL DE EVALUACIÓN CONSOLIDADO DEL PROCESO DE SELECCIÓN  
EN LA MODALIDAD DE INVITACIÓN CERRADA No. 06 DE 2022**

En la ciudad de Bogotá D.C., el 11 de noviembre de 2022, los integrantes del Comité Evaluador designado, a saber: **LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA** por parte de la Facultad de Ciencia y Tecnología – Departamento de Química como Evaluador Técnico y Económico, **JAIRO ALBERTO SERRATO ROMERO** por parte de Subdirección Financiera como Evaluador Financiero y **NICOLAS ANDRES GUZMAN PADILLA**, por parte de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera como Evaluador Jurídico, presentan Informe de Evaluación Final dentro del Proceso de Selección EN LA MODALIDAD DE INVITACIÓN CERRADA No. 06 de 2022, cuyo objeto consiste en: “ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL.”

En la fecha y hora prevista para el cierre del proceso, esto es, a las 11:30 a.m. de 2022 en horario a las 11:30 a.m., se presentaron las siguientes ofertas:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	FECHA Y HORA
1.	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	31/10/2022 9:20 am
2.	KHYMOS S.A.S.	31/10/2022 9:37 am

El Comité Evaluador del proceso procedió a evaluar la oferta conforme las reglas establecidas en los términos de referencia del proceso, esto es, el numeral 5.1. EVALUACIÓN ECONOMICA PROFORMA No. 5. (450 PUNTOS) y los numerales 4.1. REQUISITOS JURIDICOS HABILITANTES, 4.2 REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES y 4.3 REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES:

**RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN DEFINITIVA DE LOS REQUISITOS Y DOCUMENTOS HABILITANTES**

El consolidado del informe preliminar de verificación de requisitos habilitantes (jurídico, técnicos y financieros), fue el siguiente:

No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	Verificación jurídica	Verificación Requisitos Financieros	Verificación Requisitos Técnicos	Puntaje	Conclusión
1.	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	0,00	NO HABILITADA
2.	KHYMOS S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	0,00	NO HABILITADA

El presente Informe de Evaluación se realizó el día 4 del mes de noviembre de 2022, cada profesional designado en el Comité Evaluador realizó su evaluación y firmó su respectivo informe, lo anterior en cumplimiento del cronograma del proceso establecido en los términos de referencia, adendas pertinentes, y los requisitos habilitantes y oferta económica del proceso, y se procede a su publicación en la página web de la Universidad.

No siendo otro el objeto, se concluye el Informe de Evaluación Consolidado del proceso.

**ANEXOS: Como anexos a este informe consolidado, se publican los informes de evaluación jurídica, técnica, económica y financiera, debidamente firmados por los respectivos evaluadores.**



**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL**  
**VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**  
**EVALUACION A LA CAPACIDAD FINANCIERA INVITACIÓN CERRADA No. 006 DE 2022**

Fecha **2/11/2022**

PRESUPUESTO OFICIAL: **300.000.000**

**DOCUMENTOS (FOLIOS)**

	PROPONENTE 1	PROPONENTE 2
	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	KHYMOS S.A.S.
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO -RUT-	31 - 35	6
REGISTRO UNICO DE PROponentES -RUP-	37 - 184	34 - 146
OTROS DOCUMENTOS	N/A	N/A

**INFORMACION FINANCIERA**

		INFORMACION DEL RUP			
PROPONENTE		ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL
1	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	\$ 20.482.215.000	\$ 12.945.785.000	\$ 24.056.164.000	\$ 14.587.825.000
2	KHYMOS S.A.S.	\$ 15.949.433.594	\$ 9.087.127.266	\$ 17.084.169.379	\$ 9.372.641.077

		RESULTADO DE EVALUACION FINANCIERA			
PROPONENTE		INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1,2 VECES)	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (= < AL 72%)	CAPITAL DE TRABAJO (> AL 40%)	VALOR PROPUESTA CON IVA
1	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	1,58	60,64%	\$ 7.536.430.000	\$ 221.816.000
2	KHYMOS S.A.S.	1,76	54,86%	\$ 6.862.306.328	\$ 250.000.000

**RESULTADOS HABILITACION**

	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	KHYMOS S.A.S.
INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1,2 VECES)	Si cumple	Si cumple
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (= < AL 72%)	Si cumple	Si cumple
CAPITAL DE TRABAJO (> AL 40%)	Si cumple	Si cumple
<b>RESULTADO DE HABILITACIÓN</b>	<b>HABILITADO</b>	<b>HABILITADO</b>

**Observaciones**

**Nota**

El análisis realizado por esta Subdirección se limita a evaluar la capacidad financiera de los proponentes de acuerdo a los indicadores financieros y a determinar la habilitación de los mismos. Es importante destacar que los datos que se tomaron para dicha evaluación corresponden a lo establecido en el Decreto 579 de 2021. La oferta económica y sus componentes son revisadas y evaluadas por el área técnica que sea responsable del proceso.

  
**JAIRO ALBERTO SERRATO ROMERO**  
 Subdirector Financiero

Elaboró: Anderson Mora López - Profesional Universitario - Contabilidad  
 Revisó: Marysol Guerra Leguizamón - Profesional Especializado - Contabilidad

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022**

**VERIFICACIÓN DE REQUISITOS Y DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO**

Se procede a la verificación de la capacidad jurídica de que trata el numeral 4.1 REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES, de los Términos de Referencia, así:

PROPONENTE	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S. identificado con NIT No. 860.518.299-1			
REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
Fecha y hora de la presentación de la oferta	X			31/10/2022 09:20 A.M
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	X		3 al 6	Se presenta debidamente firmada por <b>LUISA FERNANDA ORTEGA PONCE DE LEON</b> identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.025.032, quien actúa en nombre y representación de la sociedad <b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1.
2. PODER	N/A	N/A	N/A	N/A
3. Autorización para Presentar Propuesta y Suscribir el Contrato	X	N/A	N/A	N/A
4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	X		7 al 19	Se presenta certificado de constitución, existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, la sociedad <b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1, expedido el 3/10/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
5. CÉDULA DE CIUDADANÍA O DE EXTRANJERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL	X		20	Se presenta Cédula de Ciudadanía de <b>LUISA FERNANDA ORTEGA PONCE DE LEON</b> identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.025.032, quien actúa en nombre y representación de la sociedad <b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1.

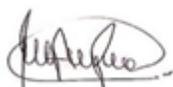
**INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022**

PROPONENTE	<b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1			
REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
6. Documento de Conformación de Proponente Plural	N/A	N/A	N/A	N/A
7. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		21 al 24	El proponente, allegó certificado expedido por <b>ELKIN VLADIMIR REYES ROJAS</b> identificada con la cédula de ciudadanía No.80.029.553 Y T.P. 143.547 - T, quien actúa en su calidad de revisor fiscal suplente <b>LUISA FERNANDA ORTEGA PONCE DE LEON</b> identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.025.032, quien actúa en nombre y representación de la sociedad <b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1, cumpliendo con lo requerido.
8. DOCUMENTOS ADICIONALES	X			<p>La Entidad verificó lo pertinente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES de la Contraloría General de la república;</li> <li>• Al CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS de la Procuraduría General de la Nación;</li> <li>• Al CERTIFICADO SOBRE ANTECEDENTES PENALES de la Policía Nacional;</li> <li>• Al "Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC" (CONSULTA PAGO DE MULTAS – CODIGO DE POLICIA (Art. 183. Ley 1801 del 29 de julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia" – rige a partir del 29 de enero de 2017).</li> </ul>

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022**

REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
9. Registro Único Tributario – RUT	X		31 al 36	Se presenta RUT de la sociedad <b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1.
10. CERTIFICACIÓN VIGENTE DE SU INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO – RUP	X		37 al 184	Se presenta Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, la sociedad <b>PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 860.518.299-1, expedido el 10/10/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
11. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA Y RECIBO DE PAGO	X		185 AL 186	El proponente aportó la póliza que ampara la seriedad de la oferta No. 310-47-994000006721 expedida por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA. cumpliendo con la vigencia Y VALOR AMPARADO.
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b><u>CUMPLE</u></b>			

No siendo otro el objeto, se concluye el Informe de Evaluación Jurídica de los requisitos habilitantes Jurídicos del PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022.



**NICOLAS ANDRES GUZMAN PADILLA**  
Evaluador Jurídico

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022**

**VERIFICACIÓN DE REQUISITOS Y DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO**

Se procede a la verificación de la capacidad jurídica de que trata el numeral 4.1 REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES, de los Términos de Referencia, así:

PROPONENTE	KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3			
REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
Fecha y hora de la presentación de la oferta	X			31/10/2022 09:37 A.M
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	X		3 al 5	Se presenta debidamente firmada por <b>GUSTAVO GARCIA GUEVARA</b> identificada con la cédula de ciudadanía No. 422.261, quien actúa en nombre y representación de la sociedad <b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3.
2. PODER	N/A	N/A	N/A	N/A
3. Autorización para Presentar Propuesta y Suscribir el Contrato	X	N/A	N/A	N/A
4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	X		9 al 14	Se presenta certificado de constitución, existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, la sociedad <b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3, expedido el 3/10/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
5. CÉDULA DE CIUDADANÍA O DE EXTRANJERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL	X		7	Se presenta Cédula de Ciudadanía de <b>GUSTAVO GARCIA GUEVARA</b> identificada con la cédula de ciudadanía No. 422.261, quien actúa en nombre y representación de la sociedad <b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3.

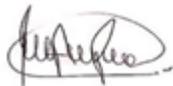
**INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022**

PROPONENTE	KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3			
REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
6. Documento de Conformación de Proponente Plural	N/A	N/A	N/A	N/A
7. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	X		23 AL 27	El proponente, allegó certificado expedido por <b>RUBEN PORTELA SANDOVAL</b> identificada con la cédula de ciudadanía No.93.081.596 Y T.P. 28968 - T, quien actúa en su calidad de revisor fiscal <b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3, cumpliendo con lo requerido.
8. DOCUMENTOS ADICIONALES	X			La Entidad verificó lo pertinente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES de la Contraloría General de la república;</li> <li>• Al CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS de la Procuraduría General de la Nación;</li> <li>• Al CERTIFICADO SOBRE ANTECEDENTES PENALES de la Policía Nacional;</li> <li>• Al "Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC" (CONSULTA PAGO DE MULTAS – CODIGO DE POLICIA (Art. 183. Ley 1801 del 29 de julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia" – rige a partir del 29 de enero de 2017).</li> </ul>
9. Registro Único Tributario – RUT	X		6	Se presenta RUT de la sociedad <b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3.
10. CERTIFICACION VIGENTE DE SU INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO	X		34 al 146	Se presenta Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, la sociedad <b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3.,

**INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022**

<b>PROPONENTE</b>	<b>KHYMOS SA.S.</b> identificado con NIT No. 832.003.079-3			
<b>REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES</b>	<b>CUMPLE</b>		<b>FOLIOS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
	<b>SI</b>	<b>NO</b>		
<b>DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO – RUP</b>				expedido el 3/10/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
<b>11. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA Y RECIBO DE PAGO</b>	<b>X</b>		148 AL 155	El proponente aportó la póliza que ampara la seriedad de la oferta No. 21-45-101388237 Anexo 4 expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A. cumpliendo con la vigencia Y VALOR AMPARADO.
<b>CONCLUSIÓN</b>	<b><u>CUMPLE</u></b>			

No siendo otro el objeto, se concluye el Informe de Evaluación Jurídica de los requisitos habilitantes Jurídicos del PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 06 DE 2022.



**NICOLAS ANDRES GUZMAN PADILLA**  
Evaluador Jurídico

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

**INVITACIÓN CERRADA No. 08 DE 2022  
OBJETO: "ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL."**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

REQUERIMIENTOS		OFERENTE No. 1		OFERENTE No. 2	
		PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. NIT. 860.518.299-1		KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3	
<b>1. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES</b>					
<b>EXPERIENCIA DEL OFERENTE</b>					
<p>El oferente persona jurídica debe tener mínimo seis (6) años de constitución contados desde la fecha de cierre de este proceso, lo cual acreditará con la presentación del Certificado de Cámara de Comercio.</p> <p>El oferente deberá presentar el Certificado de Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio en fecha que no supere los noventa (90) días calendario anterior a la fecha de entrega de las ofertas del presente proceso de selección.</p> <p>En el certificado del Registro Único de Proponentes se verificará que el oferente esté clasificado en al menos una de las siguientes especialidades requeridas según la CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC VERSIÓN 14.</p> <p>Todos los oferentes, participen de manera individual o en consorcio o en unión temporal deben cumplir con al menos uno de los códigos de la clasificación en las siguientes especialidades requeridas según la CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC VERSIÓN 14.</p> <p>En el caso de Consorcios o Uniones Temporales uno de los miembros debe cumplir con al menos una de las clasificaciones y los otros al menos una de las siguientes especialidades requeridas según la CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC VERSIÓN 14.</p>		<p>1. A folio 8 se evidencia que la empresa PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S, fue constituida el 8 de febrero de 1984, según Cámara de Comercio presentada con fecha de expedición 03-10-2022</p> <p>2. De folio 44 se verifica el Rup de la empresa PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S, y se constata que está clasificada en la categoría solicitada.</p> <p>41115700 - Instrumentos y accesorios de medición cromatográfica</p>	CUMPLE	<p>1. A folio 8 se evidencia que la empresa KHYMOS S.A.S, fue constituida el 17 de octubre de 1998, según Cámara de Comercio presentada con fecha de expedición 03-10-2022</p> <p>2. De folio 39 se verifica el Rup de la empresa KHYMOS S.A.S, y se constata que está clasificada en la categoría solicitada.</p> <p>41115700 - Instrumentos y accesorios de medición cromatográfica</p>	CUMPLE
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>				
41115700	Instrumentos y accesorios de medición cromatográfica				
Igualmente, en el certificado del Registro Único de Proponentes se verificará que las certificaciones de experiencia en contratos requeridos para demostrar la experiencia del oferente estén incluidas en dicho certificado para ser aceptadas.					
<b>2. EXPERIENCIA DEL OFERENTE.</b>					
<p>Se verificará la experiencia del oferente en la celebración y ejecución de contratos cuyo objeto corresponda al de esta invitación, es decir, "adquirir e instalar un cromatógrafo de gases". De conformidad con lo anterior, la Universidad requiere que los oferentes acrediten experiencia en un máximo de tres (3) contratos ejecutados, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial estimado representado en SMMLV y sean suministros clasificados en alguno de los códigos del numeral 3.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC, ejecutadas en los últimos seis (6) años anteriores a la fecha del cierre del presente proceso de selección.</p> <p>El valor actualizado del contrato se tomará en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) de acuerdo a la información registrada en el RUP. Para ello el oferente deben diligenciar la PROFORMA 04 - EXPERIENCIA DE LA FIRMA OFERENTE y adjuntar las certificaciones correspondientes, las cuales deben concordar con la información registrada en el RUP.</p> <p>En caso de presentar experiencia en consorcio o unión temporal, será tenida en cuenta la experiencia en su totalidad. Nota: La Universidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes.</p>		<p>CONTRATO No. 1, Certificación a folio 188 CONTRATANTE: LIVE SYSTEMS TECHNOLOGY S.A. OBJETO DEL CONTRATO: "Compra e instalación de equipo para laboratorio marca SHIMADZU" Firma:FERNANDO CRUZ - Director I &amp; D FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 15-07-2015 a 26-06-2018 CÓDIGOS:41115700 (Folios 84 - 85) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 650,20 SMMLV</p>	CUMPLE	<p>CONTRATO No. 1, Certificación a folio 163 a 170 CONTRATANTE: MUNICIPIO DE MEDELLIN - SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA OBJETO DEL CONTRATO: "Adquisición de un cromatógrafo de gases con detector de masa, con destino a la Fiscalía General de la Nación Dirección Seccional Medellín" Firma:LUZ ESTER ALZATE ÁRIAS Supervisora contrato FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 26-04-2019 a 20-09-2019 CÓDIGOS:41115700 (Folios 103-104) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP:783,57 SMMLV</p> <p>CONTRATO No. 2, Certificación a folio 171 a 174 CONTRATANTE: PHARMACIELO COLOMBIA HOLDING S.A.S. OBJETO DEL CONTRATO: "Compra de un sistema de Cromatografía de gases Agilent 7890acoplado a detector de triple cuadruplo modelo 7000D y un sistema de cromatografía líquida 1260infinity II Prime acoplado a detector de masas triple cuadruplo..." Firma:FEDERICO LEÓN COCK CORREA Representante Legal FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 02-01-2018 a 01-04-2018 CÓDIGOS:41115700 (Folios 98) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP:2346,11 SMMLV</p> <p>CONTRATO No. 2, Certificación a folio 1715a 176 CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES OBJETO DEL CONTRATO: "Adquisición de cromatógrafo de gases para el instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses" Firma:LUZ MARY RINCÓN FORERO Secretaria General FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 30-11-2018 a 21-12-2018 CÓDIGOS:41115700 (Folios 97) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP:668,17 SMMLV</p>	CUMPLE
<b>Valor Presupuesto Oficial en salario: 300.00 SMMLV</b>		<b>TOTAL SALARIO : 650.20 SMMLV</b>		<b>TOTAL SALARIO : 3797,85 SMMLV</b>	
<b>HABILITADA - NO HABILITADA</b>		<b>HABILITADA</b>		<b>HABILITADA</b>	
<b>CALIFICACIÓN DE LA PROPUESTA CRITERIO TÉCNICO</b>					
<b>PROPUESTA ECONOMICA PROFORMA No. 5. (450 PUNTOS)</b>		<b>VALOR OFERTA PRESENTADA \$ 221,816,000</b>	<b>0,00</b>	<b>VALOR OFERTA PRESENTADA \$ 250,000,000</b>	<b>0,00</b>
<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE. PROFORMA No. 6. (148 PUNTOS)</b>					
<p>La Universidad otorgará un puntaje por experiencia específica al oferente teniendo en cuenta un máximo de dos (2) certificaciones de contratos que haya celebrado y ejecutado en los últimos seis (6) años al cierre de la presente Invitación Cerrada con entidades educativas, que se relacionen con la adquisición y/o suministro de cromatógrafos de gases las cuales deben ser diferentes a las presentadas en la experiencia habilitante para lo cual deberá diligenciar la PROFORMA No. 6 y adjuntar los soportes requeridos.</p> <p>El puntaje se aplicará de acuerdo a la siguiente tabla:</p>		<b>TOTAL SALARIO : 300,00 SMMLV</b>		<b>TOTAL SALARIO : 300,00 SMMLV</b>	
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases al 250% en smmlv (750,00 SMMLV)	148	CONTRATO No. 1, Certificación a folio 193 CONTRATANTE: JUAN D. CASTELLANOS Fundación Universitaria		CONTRATO No. 1, Certificación a folio 178 A 183 CONTRATANTE: JUNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA UPTC	
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases superior al 200% en smmlv (600,00 SMMLV)	100	OBJETO DEL CONTRATO: "Suministro, instalación y capacitación de uso de seis (6) equipos para el laboratorio de nutrición animal de la Fundación Universitaria Juan D. Castellanos y la capacitación para el personal del laboratorio"		OBJETO DEL CONTRATO: "Compra de mini cromatógrafo de gases con destino al convenio	

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

**INVITACIÓN CERRADA No. 08 DE 2022  
OBJETO: "ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL."**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

REQUERIMIENTOS		OFERENTE No. 1		OFERENTE No. 2																																																
		PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. NIT. 860.518.299-1		KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3																																																
<b>1. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES</b>																																																				
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases superior al 150% en smmlv (450,00 SMMLV)	75	Firma: JOSE VICENTE JIMÉNEZ CIPAMIOCHA - Vicerrector Administrativo y Financiero FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: No indica a 05-04-2016 CÓDIGOS:41115700 (Folios 64 - 65) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 809,98 SMMLV		Interadministrativo No. 0863-2018 MEN-UPTC-SGT 2303 Desarrollo e innovación de negocios verdes rurales" Firma: ALFONSO LÓPEZ DÍAZ - Rector UPTC FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 29-11-2018 a 29-01-2019 CÓDIGOS:41115700 (Folios 106) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 278,94 SMMLV																																																
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases superior al 100% en smmlv (300,00 SMMLV)	50	<b>NO CUMPLE AL ESTAR POR FUERA DEL TIEMPO LÍMITE DE LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS AL CIERRE DE LA PRESENTE INVITACIÓN CERRADA</b>		CONTRATO No. 2, Certificación a folio 194 CONTRATANTE: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA OBJETO DEL CONTRATO: "Compraventa, transporte, instalación y puesta en funcionamiento completamente nuevo del equipo de análisis instrumental Cromatógrafo de gases (CG) para el desarrollo satisfactorio de las actividades del orden científico, desarrollo tecnológico y producción, en la sede de Desarrollo tecnológico e innovación de la Universidad de Antioquia" Firma: DAVID HERNANDEZ GARCIA Vicerrector de extensión FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 15-07-2021 a 15-10-2021 CÓDIGOS:41115700 (Folios 117 - 118) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 330,00 SMMLV																																																
Los contratos se evaluarán de conformidad con lo acreditado por el oferente en el certificado del Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio y se verificará que estén identificados en el clasificador de Bienes y Servicios requeridos para el oferente en alguno de los códigos del numeral 3.1. CLASIFICACIÓN UNPSC. La Universidad podrá solicitar información adicional para verificar la experiencia específica acreditada por el oferente.		CONTRATO No. 2, Certificación a folio 194 CONTRATANTE: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA OBJETO DEL CONTRATO: "Suministro de un equipo de cromatografía de gases marca Shimadzu, modelo QP020" Firma: JAIME AUGUSTO ZÁRATE ÁRIAS FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 18-10-2016 a 26-01-2017 CÓDIGOS:41115700 (Folios 81) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 284,66 SMMLV																																																		
<b>EVALUACION TÉCNICA Y COMERCIAL DE LA OFERTA (300 PUNTOS)</b>																																																				
La Universidad otorgará un puntaje de hasta 300 puntos de acuerdo a la evaluación de factores de orden meramente técnico y comercial que ofrezca el oferente. El puntaje se aplicará de acuerdo a la siguiente tabla:																																																				
<b>FACTOR DE EVALUACIÓN</b>		<b>PUNTAJE</b>		<b>PUNTAJE</b>																																																
<b>TÉCNICO:</b> Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 y valores agregados de orden técnico: calificación operacional, más de dos columnas capilares, posibilidad de acoplar inyector automático, jeringas manuales para cromatografía de gases, otros. (PROFORMA No. 7)																																																				
En el factor de evaluación técnico, los 150 puntos se distribuirán así:																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</th> <th>PUNTOS/150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TÉCNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos</td> <td align="center">75</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Valores agregados de orden técnico: calificación operacional, suministro de más de dos columnas capilares, posibilidad de acoplar inyector automático, jeringas manuales para cromatografía de gases, otros. De acuerdo con la tabla de valores agregados.</td> <td align="center">75</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTOS/150	1	TÉCNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos	75	2	Valores agregados de orden técnico: calificación operacional, suministro de más de dos columnas capilares, posibilidad de acoplar inyector automático, jeringas manuales para cromatografía de gases, otros. De acuerdo con la tabla de valores agregados.	75	150	0,00	0,00																																							
ITEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTOS/150																																																		
1	TÉCNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos	75																																																		
2	Valores agregados de orden técnico: calificación operacional, suministro de más de dos columnas capilares, posibilidad de acoplar inyector automático, jeringas manuales para cromatografía de gases, otros. De acuerdo con la tabla de valores agregados.	75																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA</th> <th colspan="3">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>VALORES AGREGADOS DE ORDEN TÉCNICO</th> <th>PUNTOS/75</th> <th>ITEM</th> <th>VALORES AGREGADOS DE ORDEN TÉCNICO</th> <th>PUNTOS/75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Calificación operacional</td> <td align="center">15</td> <td>1</td> <td>Calificación operacional</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Suministro de más de dos columnas capilares</td> <td align="center">20</td> <td>2</td> <td>Suministro de más de dos columnas capilares</td> <td align="center">20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Posibilidad de acoplar inyector automático</td> <td align="center">10</td> <td>3</td> <td>Posibilidad de acoplar inyector automático</td> <td align="center">10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases</td> <td align="center">15</td> <td>4</td> <td>Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Otros (especificar los accesorios adicionales que puedan ofrecer)</td> <td align="center">15</td> <td>5</td> <td>Otros (especificar los accesorios adicionales que puedan ofrecer)</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL FACTOR TÉCNICO:</b></td> <td align="center"><b>135</b></td> <td colspan="2"><b>TOTAL FACTOR TÉCNICO:</b></td> <td align="center"><b>137</b></td> </tr> </tbody> </table>		PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA			OBSERVACIONES			ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN TÉCNICO	PUNTOS/75	ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN TÉCNICO	PUNTOS/75	1	Calificación operacional	15	1	Calificación operacional	15	2	Suministro de más de dos columnas capilares	20	2	Suministro de más de dos columnas capilares	20	3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10	3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10	4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	5	Otros (especificar los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	5	Otros (especificar los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	<b>TOTAL FACTOR TÉCNICO:</b>		<b>135</b>	<b>TOTAL FACTOR TÉCNICO:</b>		<b>137</b>			
PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA			OBSERVACIONES																																																	
ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN TÉCNICO	PUNTOS/75	ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN TÉCNICO	PUNTOS/75																																															
1	Calificación operacional	15	1	Calificación operacional	15																																															
2	Suministro de más de dos columnas capilares	20	2	Suministro de más de dos columnas capilares	20																																															
3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10	3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10																																															
4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15																																															
5	Otros (especificar los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	5	Otros (especificar los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15																																															
<b>TOTAL FACTOR TÉCNICO:</b>		<b>135</b>	<b>TOTAL FACTOR TÉCNICO:</b>		<b>137</b>																																															
<b>COMERCIAL:</b> Garantía del producto, capacitación, soporte técnico, asistencia técnica posventa y valores agregados de orden comercial: Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada, más de 24 horas de capacitación, más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles. (PROFORMA No. 8)																																																				
Para asignar los 75 puntos a los valores agregados de orden técnico se tendrá en cuenta la siguiente tabla:																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</th> <th>PUNTOS/75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Calificación operacional</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Suministro de más de dos columnas capilares</td> <td align="center">20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Posibilidad de acoplar inyector automático</td> <td align="center">10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Otros (accesorios adicionales que puedan ofrecer)</td> <td align="center">15</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTOS/75	1	Calificación operacional	15	2	Suministro de más de dos columnas capilares	20	3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10	4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	5	Otros (accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	150	0,00	0,00																														
ITEM	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTOS/75																																																		
1	Calificación operacional	15																																																		
2	Suministro de más de dos columnas capilares	20																																																		
3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10																																																		
4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15																																																		
5	Otros (accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">PUNTO ASIGNADO</th> <th colspan="3">OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>VALORES AGREGADOS DE ORDEN COMERCIAL</th> <th>PUNTOS/75</th> <th>ITEM</th> <th>VALORES AGREGADOS DE ORDEN COMERCIAL</th> <th>PUNTOS/75</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada.</td> <td align="center">25</td> <td>1</td> <td>Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada.</td> <td align="center">25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Más de 24 horas de capacitación sobre manejo del equipo.</td> <td align="center">25</td> <td>2</td> <td>Más de 24 horas de capacitación sobre manejo del equipo.</td> <td align="center">20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.</td> <td align="center">25</td> <td>3</td> <td>Más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.</td> <td align="center">15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL FACTOR COMERCIAL:</b></td> <td align="center"><b>112,5</b></td> <td colspan="2"><b>TOTAL FACTOR COMERCIAL:</b></td> <td align="center"><b>135</b></td> </tr> </tbody> </table>		PUNTO ASIGNADO			OBSERVACIONES			ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN COMERCIAL	PUNTOS/75	ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN COMERCIAL	PUNTOS/75	1	Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada.	25	1	Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada.	25	2	Más de 24 horas de capacitación sobre manejo del equipo.	25	2	Más de 24 horas de capacitación sobre manejo del equipo.	20	3	Más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	25	3	Más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	15	<b>TOTAL FACTOR COMERCIAL:</b>		<b>112,5</b>	<b>TOTAL FACTOR COMERCIAL:</b>		<b>135</b>															
PUNTO ASIGNADO			OBSERVACIONES																																																	
ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN COMERCIAL	PUNTOS/75	ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN COMERCIAL	PUNTOS/75																																															
1	Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada.	25	1	Profesionales capacitados y certificados por la casa matriz o casa fabricante del equipo respecto al manejo e instalación de los equipos de cromatografía de gases de la marca ofertada.	25																																															
2	Más de 24 horas de capacitación sobre manejo del equipo.	25	2	Más de 24 horas de capacitación sobre manejo del equipo.	20																																															
3	Más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	25	3	Más de 1 año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	15																																															
<b>TOTAL FACTOR COMERCIAL:</b>		<b>112,5</b>	<b>TOTAL FACTOR COMERCIAL:</b>		<b>135</b>																																															
<b>PUNTAJE</b>		<b>PUNTAJE TOTAL:</b>		<b>PUNTAJE TOTAL:</b>																																																
<b>APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL PROFORMA No. 7 (100 PUNTOS).</b>																																																				
<b>CONCEPTO</b>		<b>PUNTAJE</b>		<b>PUNTAJE</b>																																																
Promoción de servicios nacionales o con trato nacional		100	A folio 221 se evidencia que el proponente presenta certificación de Apoyo a la Industria Nacional.		0,00																																															
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros		50	A folios 30 y 31 se evidencia que el proponente presenta certificación de Apoyo a la Industria Nacional y declaración bienes de trato nacional		0,00																																															
<b>PUNTAJE</b>		<b>PUNTAJE TOTAL:</b>		<b>PUNTAJE TOTAL:</b>																																																

INVITACIÓN CERRADA No. 08 DE 2022  
OBJETO: "ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL."

EVALUACIÓN TÉCNICA

REQUERIMIENTOS	OFERENTE No. 1			OFERENTE No. 2			
	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. NIT. 860.518.299-1			KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3			
<b>1. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES</b>							
<p><b>CRITERIOS DIFERENCIALES PONDERABLES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (2 PUNTOS)</b></p> <p>Para el caso de que el proponente sea un emprendimiento y empresa de mujeres la Entidad otorgará 2 puntos y deberá acreditar dicha condición de conformidad con lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.</li> <li>Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.</li> <li>Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección.</li> <li>Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.</li> </ol> <p>Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.</p> <p>Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.</p>	El proponente no allegó certificación que respalde que es un emprendimiento y empresa de mujeres	0,00		A folio 32 se evidencia que el proponente presenta certificación emprendimiento y empresa de mujeres	0,00		
<b>PUNTAJE</b>							
<b>PUNTAJE TOTAL PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA</b>							
			Teniendo en cuenta que la oferta fue rechazada según Numeral 1,13 Causales de rechazo, literal U. NO se puede dar calificación al oferente,				Teniendo en cuenta que la oferta fue rechazada según Numeral 1,13 Causales de rechazo, literal U. No se puede dar calificación al oferente,



**LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA**  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

INVITACIÓN CERRADA No. 08 DE 2022

OBJETO: "ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL."

CUADRO COMPARATIVO PROPUESTAS ECONOMICAS				PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. NIT. 860.518.299-1			KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL IVA (19%)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR DEL IVA (19%)	VALOR TOTAL
1,1	Cromatógrafo de Gases con software, temperatura de operación hasta 400oC y detector de ionización en llama (FID)	Und	1	\$ 115.945.500	\$ 22.029.645	\$ 137.975.145	\$ 130.613.634	\$ 24.816.590	\$ 155.430.224
1,2	Columnas capilares de diversa polaridad adecuadas para uso en el Cromatógrafo de Gases	Und	2	\$ 3.726.000	\$ 707.940	\$ 8.867.880	\$ 4.476.000	\$ 850.440	\$ 10.652.880
1,3	Estándar o kit de estándares para verificación del detector FID	Und	1	\$ 836.500	\$ 158.935	\$ 995.435	\$ 242.500	\$ 46.075	\$ 288.575
1,4	Compresor de aire libre de aceite, adecuado y debidamente instalado para funcionamiento del detector FID	Und	1	\$ 6.000.000	\$ 1.140.000	\$ 7.140.000	\$ 31.705.000	\$ 6.023.950	\$ 37.728.950
1,5	Línea para nitrógeno adecuada y debidamente instalada	Und	1	\$ 25.000.000	\$ 4.750.000	\$ 29.750.000	\$ 5.750.000	\$ 1.092.500	\$ 6.842.500
1,6	Generador de hidrógeno mínimo del 99,99% de pureza, adecuado y debidamente instalado	Und	1	\$ 15.600.000	\$ 2.964.000	\$ 18.564.000	\$ 25.015.100	\$ 4.752.869	\$ 29.767.969
1,7	Computador adecuado, con software especializado para manejo y funcionamiento del Cromatógrafo de Gases	Und	1	\$ 5.200.000	\$ 988.000	\$ 6.188.000	\$ 3.878.300	\$ 736.877	\$ 4.615.177
1,8	Impresora láser adecuada para uso con el Cromatógrafo de Gases	Und	1	\$ 440.000	\$ 83.600	\$ 523.600	\$ 1.131.000	\$ 214.890	\$ 1.345.890
1,9	Instalación del Cromatógrafo de Gases incluyendo todos los componentes	Und	1	\$ 2.400.000	\$ 456.000	\$ 2.856.000	\$ 1.455.000	\$ 276.450	\$ 1.731.450
1.10	Capacitación sobre manejo del Cromatógrafo de Gases (24 HORAS)	Und	1	\$ 3.800.000	\$ 722.000	\$ 4.522.000	\$ 5.817.500	\$ 1.105.325	\$ 6.922.825
<u>Garantía mínima de 1 año</u>									
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA</b>						<b>\$ 217.382.060</b>			<b>\$ 255.326.440,00</b>

VALOR OFERTADO	\$ 221.816.000	\$ 250.000.000
DIFERENCIA ENTRE VALOR CORREGIDO Y OFERTA PRESENTADA	-\$ 4.433.940	\$ 5.326.440,00
1.13 CAUSAL DE RECHAZO, Literal u) Si el valor absoluto de la diferencia entre el valor corregido y el valor de la oferta presentada es superior al 1 x 1.000 en relación con el valor ofertado. Nota: El evaluador técnico hará la revisión aritmética a la oferta económica y de ser necesario se hará las correcciones a que haya lugar para determinar el valor corregido de la oferta.	\$ 217.382	\$ 255.326

  
 LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA  
 DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
 MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

INVITACIÓN CERRADA No. 08 DE 2022

OBJETO: "ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL."

**"1,13. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS OFERTAS**

p) La Universidad encuentre que el valor ofertado resulta artificialmente bajo y el oferente no lo justifica adecuadamente. "De acuerdo al Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional en su artículo 2.2.1.1.1.1.1. OBJETIVOS DEL SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA, las Entidades Estatales deben procurar el logro de los objetivos del sistema de compras y contratación pública definidos por Colombia Compra Eficiente. Por esta razón la Universidad para determinar cuáles ofertas tienen precios artificialmente bajos tendrá en cuenta la "Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procesos de Contratación" G-MOAB-01 de Colombia Compra Eficiente, que como ente rector del Sistema de Compra Pública, expidió la guía para identificar las principales características de las ofertas artificialmente bajas presentadas en los procesos de contratación y dar pautas para su manejo, en línea con las mejores prácticas internacionales en la materia".

**CÁLCULO DEL PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO**

1	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. NIT. 860.518.299-1	<b>\$ 217.382.060</b>	NO CUMPLE
2	KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3	<b>\$ 255.326.440</b>	CUMPLE

"En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal"

**Precio mínimo admisible**

**\$ 240.000.000**



**LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA**  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

INVITACIÓN CERRADA No. 08 DE 2022

OBJETO: "ADQUIRIR E INSTALAR UN CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR DE IONIZACIÓN EN LLAMA (FID), PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL."

RESUMEN VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA

No.	NOMBRE DEL OFERENTE	HABILITACIÓN		EVALUACIÓN TÉCNICA							TOTAL	
		HABILITACIÓN JURÍDICA	HABILITACIÓN FINANCIERA	HABILITACIÓN TÉCNICA		PROPUESTA ECONOMICA PROFORMA No. 5. (450 PUNTOS)	EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE. PROFORMA No. 6. (148 PUNTOS)	EVALUACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL PROFORMA No. 7 Y 8. (300 PUNTOS)	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL PROFORMA No. 9 (100 PUNTOS).	CRITERIOS DIFERENCIALES PONDERABLES PARA EMPRENDIMIENTO S Y EMPRESAS DE MUJERES (2 PUNTOS)	TOTAL PUNTAJE	TOTAL CALIFICACIÓN
				CALIDAD DE OFERENTE	EXPERIENCIA DEL OFERENTE							
1	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S. NIT. 860.518.299-1	HABILITADA	HABILITADA	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RECHAZADA
2	KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3	HABILITADA	HABILITADA	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RECHAZADA



LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA  
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR