

**INFORME DE EVALUACIÓN CONSOLIDADO DEL PROCESO DE SELECCIÓN EN LA
MODALIDAD DE INVITACIÓN CERRADA No. 19 DE 2022**

En la ciudad de Bogotá D.C., el 19 de diciembre 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 Electrónico dentro del Proceso de Selección EN LA MODALIDAD DE INVITACIÓN CERRADA No. 19 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 jueves 15 de diciembre 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.	15/12/2022 9:16 am
2.	KHYMOS S.A.S.	15/12/2022 9:25 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), 5.2 EVALUACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL (448 PUNTOS), 5.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (100 PUNTOS), 5.4 CRITERIOS DIFERENCIALES PONDERABLES (2 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 y comerciales	Puntaje	Conclusión
1.	PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	790	HABILITADA
2.	KHYMOS S.A.S.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	942	HABILITADA

El presente Informe de Evaluación se realizó el día 19 del mes de diciembre 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 supublicación 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. 019 DE 2022**

Fecha **16/12/2022**

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-	32 - 37	6
REGISTRO UNICO DE PROponentES -RUP-	38 - 213	36 - 148
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	\$ 243.985.700
2	KHYMOS S.A.S.	1,76	54,86%	\$ 6.862.306.328	\$ 240.000.000

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
RESULTADO DE HABILITACIÓN	HABILITADO	HABILITADO

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. 19 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 SA.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			15/12/2022 09:16 A.M
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	X		3 al 6	Se presenta debidamente firmada por LUISA FERNANDA ORTEGA PONCE DE LEON identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.025.032, quien actúa en nombre y representación de la sociedad PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. 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 PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. identificado con NIT No. 860.518.299-1, expedido el 7/12/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
5. CÉDULA DE CIUDADANÍA O DE EXTRANJERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL	X		20	Se presenta Cédula de Ciudadanía de LUISA FERNANDA ORTEGA PONCE DE LEON identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.025.032, quien actúa en nombre y representación de la sociedad PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. identificado con NIT No. 860.518.299-1.

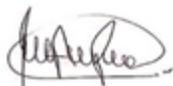
INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 19 DE 2022

PROPONENTE	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. 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 CAROL DAHIANA ARIAS FLOREZ identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.014.258.546 Y T.P. 294.022-T, quien actúa en su calidad de revisor fiscal de la sociedad PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. 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"> • Al BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES de la Contraloría General de la república; • Al CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS de la Procuraduría General de la Nación; • Al CERTIFICADO SOBRE ANTECEDENTES PENALES de la Policía Nacional; • 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).
9. Registro Único Tributario – RUT	X		32 al 37	Se presenta RUT de la sociedad PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. identificado con NIT No. 860.518.299-1.
10. CERTIFICACION VIGENTE DE SU INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN	X		38 al 213	Se presenta Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, la sociedad PURIFICACION Y

INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 19 DE 2022

PROPONENTE	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. identificado con NIT No. 860.518.299-1			
REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO – RUP				ANALISIS DE FLUIDOS SA.S. identificado con NIT No. 860.518.299-1, expedido el 01/11/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
11. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA Y RECIBO DE PAGO	X		214 AL 215	El proponente aportó la póliza que ampara la seriedad de la oferta No. 310-47-99400006906 expedida por ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA. cumpliendo con la vigencia Y VALOR AMPARADO.
CONCLUSIÓN	<u>CUMPLE</u>			

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. 19 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			15/12/2022 09:25 A.M
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	X		3 al 5	Se presenta debidamente firmada por MARILUZ BARRIOS ARRAZOLA identificada con la cédula de ciudadanía No. 64.541.238, quien actúa en nombre y representación de la sociedad KHYMOS SA.S. 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 KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3, expedido el 1/12/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
5. CÉDULA DE CIUDADANÍA O DE EXTRANJERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL	X		7	Se presenta Cédula de Ciudadanía de MARILUZ BARRIOS ARRAZOLA identificada con la cédula de ciudadanía No. 64.541.238, quien actúa en nombre y representación de la sociedad KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3.

INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 19 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 RUBEN PORTELA SANDOVAL identificada con la cédula de ciudadanía No.93.081.596 Y T.P. 28968 - T, quien actúa en su calidad de revisor fiscal KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3, cumpliendo con lo requerido.
8. DOCUMENTOS ADICIONALES	X			<p>La Entidad verificó lo pertinente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES de la Contraloría General de la república; • Al CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS de la Procuraduría General de la Nación; • Al CERTIFICADO SOBRE ANTECEDENTES PENALES de la Policía Nacional; • 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).
9. Registro Único Tributario – RUT	X		6	Se presenta RUT de la sociedad KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3.
10. CERTIFICACION VIGENTE DE SU INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO	X		36 al 148	Se presenta Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, la sociedad KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3.,

INFORME DE EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURIDICOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE INVITACION CERRADA NO. 19 DE 2022

PROPONENTE	KHYMOS SA.S. identificado con NIT No. 832.003.079-3			
REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES	CUMPLE		FOLIOS	OBSERVACIONES
	SI	NO		
DE PROPONENTES DE LA CÁMARA DE COMERCIO – RUP				expedido el 1/12/2022; cumpliendo con todo lo requerido.
11. GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA Y RECIBO DE PAGO	X		151 AL 157	El proponente aportó la póliza que ampara la seriedad de la oferta No. 21-45-101394906 Anexo 0 expedida por SEGUROS DEL ESTADO S.A. cumpliendo con la vigencia Y VALOR AMPARADO.
CONCLUSIÓN	<u>CUMPLE</u>			

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. 19 DE 2022.



NICOLAS ANDRES GUZMAN PADILLA
Evaluador Jurídico

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

**INVITACIÓN CERRADA No. 19 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."**

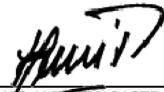
EVALUACIÓN TÉCNICA

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																																																	
1. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES																																																					
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases superior al 200% en smmlv (600,00 SMMLV)	100	OBJETO DEL CONTRATO: "suministro de un Equipo de Cromatografía de gases marca Shimadzu, modelo QP2020" Firma: JAIME AUGUSTO ZÁRATE ARIAS		OBJETO DEL CONTRATO: "Compra de mini cromatógrafo de gases con destino al convenio interadministrativo No. 0863 - 2018 MEN-UPTC-SGI 2303 Desarrollo e innovación de negocios verdes rurales" Firma: ALFONSO LÓPEZ DÍAZ - Rector UPTC																																																	
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases superior al 150% en smmlv (450,00 SMMLV)	75	FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 18-10-2016 a 26-01-2017 CÓDIGOS:41115700 (Folios 90)		FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: 29-11-2018 a 29-01-2019 VALOR EN PESOS \$ 231.000.000																																																	
Sumatoria de contratos de suministro de cromatógrafo de gases superior al 100% en smmlv (300,00 SMMLV)	50	VALOR NE PESOS \$ 210,000,000 VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 284,66 SMMLV		CÓDIGOS:41115700 (Folios 108) VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 278,94 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 UNSPSC. La Universidad podrá solicitar información adicional para verificar la experiencia específica acreditada por el oferente.			0,00	CONTRATO No. 2, Certificación a folio 186-189 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 VALOR EN PESOS \$ 299,820 CÓDIGOS:41115700 (Folios 119 - 120 VALOR DE CONTRATO SEGÚN REGISTRO DEL RUP: 330,00 SMMLV	100,00																																																
EVALUACION TÉCNICA Y COMERCIAL DE LA OFERTA (300 PUNTOS)																																																					
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:																																																					
FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE																																																			
TÉCNICO: 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 EVALUACION</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 EVALUACION	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TÉCNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos</th> <th>PUNTOS/ 75</th> <th>PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>VALORES AGREGADOS DE ORDEN</th> <th>PUNTOS/ 75</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Calificación operacional</td> <td align="center">15</td> <td align="center">15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Suministro de más de ocho (8) columnas capilares</td> <td align="center">20</td> <td align="center">20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Posibilidad de acoplar inyector automático</td> <td align="center">10</td> <td align="center">10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases</td> <td align="center">15</td> <td align="center">15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Otros (especificando los accesorios adicionales que puedan ofrecer)</td> <td align="center">15</td> <td align="center">15</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL FACTOR TÉCNICO:</td> <td align="center">150</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TÉCNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos		PUNTOS/ 75	PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA	OBSERVACIONES	ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN	PUNTOS/ 75			1	Calificación operacional	15	15		2	Suministro de más de ocho (8) columnas capilares	20	20		3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10	10		4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	15		5	Otros (especificando los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	15		TOTAL FACTOR TÉCNICO:		150			150,00
ITEM	CRITERIOS DE EVALUACION	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																																																			
TÉCNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos		PUNTOS/ 75	PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA	OBSERVACIONES																																																	
ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN	PUNTOS/ 75																																																			
1	Calificación operacional	15	15																																																		
2	Suministro de más de ocho (8) columnas capilares	20	20																																																		
3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10	10																																																		
4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	15																																																		
5	Otros (especificando los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	15																																																		
TOTAL FACTOR TÉCNICO:		150																																																			
COMERCIAL: 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 EVALUACION</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 EVALUACION	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMERCIAL: Garantía para el equipo mínimo por un año, capacitación mínimo 24 horas, soporte técnico, asistencia técnica posventa. / Cada uno de estos 4 ítems vale 15,75 puntos.</th> <th>PUNTOS/ 75</th> <th>PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>VALORES AGREGADOS DE ORDEN</th> <th>PUNTOS/ 75</th> <th></th> <th></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 align="center">25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Más de veinticuatro (24) horas de capacitación sobre manejo del equipo.</td> <td align="center">25</td> <td align="center">25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Más de un (1) año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.</td> <td align="center">25</td> <td align="center">15</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL FACTOR COMERCIAL:</td> <td align="center">140</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMERCIAL: Garantía para el equipo mínimo por un año, capacitación mínimo 24 horas, soporte técnico, asistencia técnica posventa. / Cada uno de estos 4 ítems vale 15,75 puntos.		PUNTOS/ 75	PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA	OBSERVACIONES	ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN	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	25		2	Más de veinticuatro (24) horas de capacitación sobre manejo del equipo.	25	25		3	Más de un (1) año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	25	15		TOTAL FACTOR COMERCIAL:		140			140,00	
ITEM	CRITERIOS DE EVALUACION	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																																																			
COMERCIAL: Garantía para el equipo mínimo por un año, capacitación mínimo 24 horas, soporte técnico, asistencia técnica posventa. / Cada uno de estos 4 ítems vale 15,75 puntos.		PUNTOS/ 75	PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA	OBSERVACIONES																																																	
ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN	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	25																																																		
2	Más de veinticuatro (24) horas de capacitación sobre manejo del equipo.	25	25																																																		
3	Más de un (1) año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	25	15																																																		
TOTAL FACTOR COMERCIAL:		140																																																			
PUNTAJE		PUNTAJE TOTAL:																																																			
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL PROFORMA No. 10 (100 PUNTOS).																																																					
CONCEPTO		PUNTAJE																																																			
Promoción de servicios nacionales o con trato nacional		100																																																			
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros		50																																																			
PUNTAJE		PUNTAJE TOTAL:																																																			
		A folio 252 se evidencia que el proponente presenta certificación de Apoyo a la Industria Nacional.		100																																																	
		A folio 33 se evidencia que el proponente presenta certificación de Apoyo a la Industria Nacional.		100																																																	

INVITACIÓN CERRADA No. 19 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	
1. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES				
<p>CRITERIOS DIFERENCIALES PONDERABLES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (2 PUNTOS)</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"> 1. 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. 2. 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. 3. 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. 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. 4. 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. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal. 	El proponente no allegó certificación que respalde que es un emprendimiento y empresa de mujeres	0	Aa folio 34 el proponente allega certificación que respalde que es un emprendimiento y empresa de mujeres	2
PUNTAJE				
PUNTAJE TOTAL PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA		790,00		942,00



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

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

INVITACIÓN CERRADA No. 19 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	\$ 126.739.227	\$ 24.080.453	\$ 150.819.680
1,2	Columnas capilares de diversa polaridad adecuadas para uso en el Cromatógrafo de Gases	Und	8	\$ 3.726.000	\$ 707.940	\$ 35.471.520	\$ 1.271.451	\$ 241.576	\$ 12.104.216
1,3	Estándar o kit de estándares para verificación del detector FID	Und	1	\$ 836.500	\$ 158.935	\$ 995.435	\$ 235.307	\$ 44.708	\$ 280.015
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	\$ 19.764.531	\$ 3.755.261	\$ 23.519.792
1,5	Línea para nitrógeno adecuada y debidamente instalada	Und	1	\$ 25.000.000	\$ 4.750.000	\$ 29.750.000	\$ 8.579.438	\$ 1.630.093	\$ 10.209.531
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	\$ 24.273.075	\$ 4.611.884	\$ 28.884.959
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	\$ 3.763.258	\$ 715.019	\$ 4.478.277
1,8	Impresora láser adecuada para uso con el Cromatógrafo de Gases	Und	1	\$ 440.000	\$ 83.600	\$ 523.600	\$ 1.097.452	\$ 208.516	\$ 1.305.968
1,9	Instalación del Cromatógrafo de Gases incluyendo todos los componentes	Und	1	\$ 2.400.000	\$ 456.000	\$ 2.856.000	\$ 1.411.841	\$ 268.250	\$ 1.680.091
1,10	Capacitación sobre manejo del Cromatógrafo de Gases (24 HORAS)	Und	1	\$ 3.800.000	\$ 722.000	\$ 4.522.000	\$ 5.644.935	\$ 1.072.538	\$ 6.717.473
Garantía mínima de 1 año									
VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA						\$ 243.985.700			\$ 240.000.002

VALOR OFERTADO	\$ 243.985.700	\$ 240.000.000
DIFERENCIA ENTRE VALOR CORREGIDO Y OFERTA PRESENTADA	\$ -	\$ 2



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

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

INVITACIÓN CERRADA No. 19 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	\$ 243.985.700	CUMPLE
2	KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3	\$ 240.000.002	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



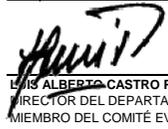
LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
MIEMBRO DEL COMITÉ EVALUADOR

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

INVITACIÓN CERRADA No. 19 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	400	0,00	290,00	100	0	790,00	ACEPTADA
2	KHYMOS S.A.S. NIT. 832.003.079-3	HABILITADA	HABILITADA	CUMPLE	CUMPLE	450	100,00	290,00	100	2	942,00	ACEPTADA


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

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE QUIMICA
LABORATORIO DE QUIMICA

INVITACION CERRADA No. 019 DE 2022

"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."

EVALUACION TECNICA Y COMERCIAL PARA LA OFERTA DE LA EMPRESA PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.

		PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA		OBSERVACIONES						
TECNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos		PUNTOS/ 75		75						
ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN TECNICO	PUNTOS/ 75								
1	Calificación operacional	15		15						
2	Suministro de más de ocho (8) columnas capilares	20	<table border="1"> <tr> <td>Una (1) columna capilar adicional</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) columnas capilares adicionales</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) o mas columnas capilares</td> <td>20</td> </tr> </table>	Una (1) columna capilar adicional	7	Dos (2) columnas capilares adicionales	13	Tres (3) o mas columnas capilares	20	20
Una (1) columna capilar adicional	7									
Dos (2) columnas capilares adicionales	13									
Tres (3) o mas columnas capilares	20									
3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10		10						
4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	<table border="1"> <tr> <td>Una (1) jeringa</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) jeringas</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) o mas jeringas</td> <td>15</td> </tr> </table>	Una (1) jeringa	5	Dos (2) jeringas	10	Tres (3) o mas jeringas	15	15
Una (1) jeringa	5									
Dos (2) jeringas	10									
Tres (3) o mas jeringas	15									
5	Otros (especificando los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	<table border="1"> <tr> <td>Un (1) accesorio</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) accesorios</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) o mas accesorios</td> <td>15</td> </tr> </table>	Un (1) accesorio	5	Dos (2) accesorios	10	Tres (3) o mas accesorios	15	15
Un (1) accesorio	5									
Dos (2) accesorios	10									
Tres (3) o mas accesorios	15									
TOTAL FACTOR TECNICO:				150						

		PUNTOS/ 75		OBSERVACIONES						
COMERCIAL: Garantía para el equipo mínimo por un año, capacitación mínimo 24 horas, soporte técnico, asistencia técnica posventa. / Cada uno de estos 4 ítems vale 16,75 puntos		PUNTOS/ 75		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	<table border="1"> <tr> <td>Un (1) profesional</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) profesionales</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) profesionales</td> <td>25</td> </tr> </table>	Un (1) profesional	8	Dos (2) profesionales	17	Tres (3) profesionales	25	25
Un (1) profesional	8									
Dos (2) profesionales	17									
Tres (3) profesionales	25									
2	Más de veinticuatro (24) horas de capacitación sobre manejo del equipo.	25	<table border="1"> <tr> <td>8 a 12 horas adicionales</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>13 a 16 horas adicionales</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Mas de 16 horas adicionales</td> <td>25</td> </tr> </table>	8 a 12 horas adicionales	15	13 a 16 horas adicionales	20	Mas de 16 horas adicionales	25	25
8 a 12 horas adicionales	15									
13 a 16 horas adicionales	20									
Mas de 16 horas adicionales	25									
3	Más de un (1) año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	25	<table border="1"> <tr> <td>Un (1) año adicional</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) años o más adicionales</td> <td>25</td> </tr> </table>	Un (1) año adicional	15	Dos (2) años o más adicionales	25	15		
Un (1) año adicional	15									
Dos (2) años o más adicionales	25									
TOTAL FACTOR COMERCIAL:				140						

PUNTAJE TOTAL ASIGNADO PARA LOS FACTORES TECNICO Y COMERCIAL:	290
--	------------

OBSERVACIONES ADICIONALES:

COMITÉ TECNICO DEPARTAMENTO DE QUIMICA:



RODRIGO RODRIGUEZ CEPEDA
Docente DQU



JAIME AUGUSTO CASAS MATEUS
Docente DQU



DIEGO ALEXANDER BLANCO MARTINEZ
Docente DQU



OMAR LEON MANCHEGO
Coordinador Laboratorio de Química

Vo.Bo. LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA
Director Departamento de Química (DQU)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE QUIMICA
LABORATORIO DE QUIMICA

INVITACION CERRADA No. 019 DE 2022

“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.”

EVALUACION TECNICA Y COMERCIAL PARA LA OFERTA DE LA EMPRESA KHYMÓS

		PUNTOS ASIGNADOS SEGÚN OFERTA		OBSERVACIONES						
TECNICO: Obligaciones técnicas referidas en los 10 ítems de la tabla del apartado 3.7.1 / Cada ítem vale 7,5 puntos		PUNTOS/ 75		75						
ITEM	VALORES AGREGADOS DE ORDEN TECNICO	PUNTOS/ 75								
1	Calificación operacional	15		15						
2	Suministro de más de ocho (8) columnas capilares	20	<table border="1"> <tr> <td>Una (1) columna capilar adicional</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) columnas capilares adicionales</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) o mas columnas capilares</td> <td>20</td> </tr> </table>	Una (1) columna capilar adicional	7	Dos (2) columnas capilares adicionales	13	Tres (3) o mas columnas capilares	20	20
Una (1) columna capilar adicional	7									
Dos (2) columnas capilares adicionales	13									
Tres (3) o mas columnas capilares	20									
3	Posibilidad de acoplar inyector automático	10		10						
4	Suministro de jeringas manuales para cromatografía de gases	15	<table border="1"> <tr> <td>Una (1) jeringa</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) jeringas</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) o mas jeringas</td> <td>15</td> </tr> </table>	Una (1) jeringa	5	Dos (2) jeringas	10	Tres (3) o mas jeringas	15	15
Una (1) jeringa	5									
Dos (2) jeringas	10									
Tres (3) o mas jeringas	15									
5	Otros (especificando los accesorios adicionales que puedan ofrecer)	15	<table border="1"> <tr> <td>Un (1) accesorio</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) accesorios</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) o mas accesorios</td> <td>15</td> </tr> </table>	Un (1) accesorio	5	Dos (2) accesorios	10	Tres (3) o mas accesorios	15	15
Un (1) accesorio	5									
Dos (2) accesorios	10									
Tres (3) o mas accesorios	15									
TOTAL FACTOR TECNICO:				150						

		PUNTOS/ 75		OBSERVACIONES						
COMERCIAL: Garantía para el equipo mínimo por un año, capacitación mínimo 24 horas, soporte técnico, asistencia técnica posventa. / Cada uno de estos 4 ítems vale 16,75 puntos		PUNTOS/ 75		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	<table border="1"> <tr> <td>Un (1) profesional</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) profesionales</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Tres (3) profesionales</td> <td>25</td> </tr> </table>	Un (1) profesional	8	Dos (2) profesionales	17	Tres (3) profesionales	25	25
Un (1) profesional	8									
Dos (2) profesionales	17									
Tres (3) profesionales	25									
2	Más de veinticuatro (24) horas de capacitación sobre manejo del equipo.	25	<table border="1"> <tr> <td>8 a 12 horas adicionales</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>13 a 16 horas adicionales</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Mas de 16 horas adicionales</td> <td>25</td> </tr> </table>	8 a 12 horas adicionales	15	13 a 16 horas adicionales	20	Mas de 16 horas adicionales	25	25
8 a 12 horas adicionales	15									
13 a 16 horas adicionales	20									
Mas de 16 horas adicionales	25									
3	Más de un (1) año de garantía para el equipo excepto para los elementos consumibles.	25	<table border="1"> <tr> <td>Un (1) año adicional</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Dos (2) años o más adicionales</td> <td>25</td> </tr> </table>	Un (1) año adicional	15	Dos (2) años o más adicionales	25	15		
Un (1) año adicional	15									
Dos (2) años o más adicionales	25									
TOTAL FACTOR COMERCIAL:				140						

PUNTAJE TOTAL ASIGNADO PARA LOS FACTORES TECNICO Y COMERCIAL:	290
--	------------

OBSERVACIONES ADICIONALES:

COMITÉ TECNICO DEPARTAMENTO DE QUIMICA:



RODRIGO RODRIGUEZ CEPEDA
Docente DQU



JAIME AUGUSTO CASAS MATEUS
Docente DQU



DIEGO ALEXANDER BLANCO MARTINEZ
Docente DQU



OMAR LEON MANCHEGO
Coordinador Laboratorio de Química


Vo.Bo. LUIS ALBERTO CASTRO PINEDA
Director Departamento de Química (DQU)

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DE 2022