



32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	Adquisición de Materiales de Laboratorio para desarrollar el proyecto de Investigación denominado "VALIDACIÓN DE TÉCNICAS ANALÍTICAS (VOLUMÉTRICAS, ELECTRODOS SELECTIVOS Y DE ESPECTROSCOPIA VISIBLE) PARA EL ANÁLISIS DE AGUAS DE LA REGIÓN DEL ALTO MAGDALENA ", de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Cundinamarca.
---------------	---

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

PRESUPUESTO OFICIAL	QUINCE MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$15.210.377)
----------------------------	--

PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1.	YEQUIM SAS	\$11.544.385

Nota: solo se realiza la evaluación correspondiente al proponente YEQUIM SAS , teniendo en cuenta que la propuesta presentada por INVERSIONES JIMSA LTDA no corresponde a la solicitud de cotización objeto de estudio, por cuanto los ítems presentados en la oferta corresponden a reactivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cotizante: YEQUIM SAS			
No.	Especificaciones Técnicas	CANTIDAD	CONCEPTO
1	Matraces Aforados (10ml) Tipo A. Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	10	CUMPLE
2	Matraces Aforados (25ml) Tipo A Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	10	CUMPLE
3	Matraces Aforados (50ml) Tipo A Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	10	CUMPLE
4	Matraces Aforados (100ml) Tipo A Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	5	CUMPLE
5	Matraces Aforados (250ml) Tipo A Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	5	CUMPLE
6	Matraces Aforados (500ml) Tipo A Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	2	CUMPLE
7	Matraces Aforados (1000ml) Tipo A Fabricado en vidrio Borosilicato 3.3 con tapón de vidrio	2	CUMPLE
8	Pipetas Aforadas (1ml) Tipo A . En vidrio, Tolerancia (±) 0.015 mL. Dimensiones 20x20x360 mm. Peso 0.25 kg	5	CUMPLE
9	Pipetas Aforadas (2ml) Tipo A. En vidrio, Tolerancia (±) 0.020 mL. Dimensiones 20x20x360 mm. Peso 0.25 kg	5	CUMPLE



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 2 de 6

10	Pipetas Aforadas (5ml) Tipo A. En vidrio, Tolerancia (±) 0.030 mL. Dimensiones 20x20x360 mm. Peso 0.25 kg	5	CUMPLE
11	Pipetas Aforadas (10ml) Tipo A. En vidrio, Tolerancia (±) 0.040 mL. Dimensiones 20x20x360 mm. Peso 0.25 kg	5	CUMPLE
12	Pipetas Aforadas (25ml) Tipo A. En vidrio, Tolerancia (±) 0.040 mL. Dimensiones 20x20x450 mm. Peso 0.25 kg	5	CUMPLE
13	Probeta en vidrio graduada base hexagonal en vidrio -Clase A (50ml) DIV 1,0 mL. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3. longitud 195mm. Diámetro 25mm.	3	CUMPLE
14	Probeta en vidrio graduada base hexagonal - Clase A (100ml) DIV 1,0 mL. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3. longitud 250mm. Diámetro 30mm.	3	CUMPLE
15	Probeta en vidrio graduada base hexagonal - Clase A (250ml) DIV 1,0 mL. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3. longitud 320mm. Diámetro 40mm.	3	CUMPLE
16	Probeta en vidrio graduada base hexagonal - Clase A (500ml) DIV 1,0 mL. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3. longitud 360mm. Diámetro 54mm.	3	CUMPLE
17	Probeta en vidrio graduada base hexagonal - Clase A (1000ml) DIV 1,0 mL. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3. longitud 440mm. Diámetro 65mm.	1	CUMPLE
18	Pipeteadores automático de 0,1 a 100ml. Filtro de membrana hidrófobo reemplazable como sistema de protección frente a la entrada de líquidos y la contaminación de las muestras. Batería de NiMH recargable y ecológica para el uso continuo durante 4 horas (con indicador de nivel de carga bajo y posibilidad de recarga durante el uso).	1	CUMPLE
19	Pipeteadores de Pera de tres vías tipo estándar -capacidad 50 ml -Diámetro: 5- 8mm. Alta resistencia a los agentes químicos con perlas de vidrio.	5	CUMPLE
20	Picnómetro sin termómetro (10ml). Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades de sólidos y líquidos	3	CUMPLE
21	Picnómetro sin termómetro (25ml). Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades de sólidos y líquidos.	2	CUMPLE
22	Picnómetro sin termómetro (50ml). Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades de sólidos y líquidos.	2	CUMPLE
23	Buretas de 25ml Tipo A. En vidrio borosilicato de 3.3 con llave teflón (PTFE) politetrafluoroetileno.	3	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 3 de 6

24	Buretas de 50ml Tipo A. En vidrio borosilicato de 3.3 con llave teflón (PTFE) politetrafluoroetileno.	3	CUMPLE
25	Erlenmeyer (100ml) Vidrio claro, boca angosta. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3	10	CUMPLE
26	Erlenmeyer (250ml) Vidrio claro, boca angosta. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3	5	CUMPLE
27	Erlenmeyer (500ml) Vidrio claro, boca angosta. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3	5	CUMPLE
28	Vasos de Precipitado de 50ml. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3 - forma baja	5	CUMPLE
29	Vasos de Precipitado de 100ml. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3- forma baja	5	CUMPLE
30	Vasos de Precipitado de 250ml. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3- forma baja	5	CUMPLE
31	Vasos de Precipitado de 500ml. Fabricado en Vidrio borosilicato de 3.3- forma baja	5	CUMPLE
32	Botellas Winkler para DBO vidrio claro de 300ml	6	CUMPLE
33	SISTEMA DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA (Embudo de 300 ML Diam. 47 MM, Erlenmeyer 1 L T, Pinza, Base sintetizada completa con vacío)	2	CUMPLE
34	Filtros de celulosa para sistema de filtración por membrana, 47mm x 0.45µm, caja x100und	2	CUMPLE
35	Magnetos de 10*51mm Paquete x 14	1	CUMPLE
36	Tubos de ensayo de vidrio (10ml), sin tapa	50	CUMPLE
37	Tubos de ensayo de vidrio (20ml), sin tapa	50	CUMPLE
38	Tubos Falcon de 50ml, tapa rosca, en polipropileno. caja por 100 unidades.	1	CUMPLE
39	Tubos Falcon de 15ml, tapa rosca, en polipropileno. caja por 100 unidades.	1	CUMPLE
40	Gradillas plásticas para tubos de ensayo multifuncional. Soporta 50 tubos de diferentes diámetros	10	CUMPLE
41	Pliego de Papel Filtro, Cualitativo medio rápido corrugado (58 x 58), paquete x 100	2	CUMPLE
42	Soporte Universal, metálico recubierto en plástico con varilla removible Soporte pie de plato. BASE 23 X 16 cm. VARILLA LONG. 76 cm. DIAM. 1,27 cm.	5	CUMPLE
43	Pinzas ajustable a soporte Universal, con nuez. 4 Dedos recubiertos en corcho. TEMP. MAX. 60°C	10	CUMPLE
44	Embudo en vidrio borosilicato 3.3 Pequeño, vástago corto 70mm	10	CUMPLE
45	Embudo en vidrio borosilicato 3.3 Mediano, vástago corto 100mm	10	CUMPLE
46	Embudo en vidrio borosilicato 3.3 Grande, vástago corto 100mm	10	CUMPLE
47	Embudo de Decantación con llave de teflón 250ml	3	CUMPLE
48	Embudo de Decantación con llave de teflón 500ml	2	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

N



**MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 4 de 6**

49	Tubos de fermentación Durham (E. Coli y Coliformes). 6 mm	50	CUMPLE
50	Soxhlet (balón de 250 mL y Extractor 100 mL NS45/40 - Condensador)	1	CUMPLE
51	Soxhlet (balón de 500 mL y Extractor 100 mL NS45/40 - Condensador)	1	CUMPLE
52	Cajas de petri de 60X15 mm en vidrio x 36 unidades	1	CUMPLE
53	Cajas de petri de 100x15 mm en vidrio x 36 unidades	1	CUMPLE
54	Filtros de jeringa PVDF 0,45x13 mm X 100 unidades	1	CUMPLE
55	Pipeta volumétrica de 5 mL en Vidrio	1	CUMPLE
56	Pipeta volumétrica de 10 mL en Vidrio	1	CUMPLE
57	Pipeta volumétrica de 25 mL en vidrio	1	CUMPLE
58	Filtro Buchner x 250 mL, compuesto por embudo buchner plástico de 90 mm, tapón, erlenmeyer de 250 mL con oliva, 1 m de manguera, bomba de vacío manual y portátil.	1	CUMPLE
59	Equipo de Filtración por membrana. Embudo de 300 mL Diam. 47 mm. Erlenmeyer 1L. Pinza. Base sintetizada completa con vacío.	1	CUMPLE
60	Membrana en acetato de celulosa DIAM 47 mmx0,45 micras. Estos filtros están compuestos de mezclas puras, biológicamente inertes. Son adecuados para todas las aplicaciones analíticas, no contienen fibras ni partículas que puedan contaminar el filtrado. (Equivalentes a: MFS, MILLIPORE), Caja X 100	1	CUMPLE
61	Juego de Juntas de caucho para erlenmeyer de vacío (kitasato) set x 7 piezas	1	CUMPLE

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	YEQUIM SAS	\$11.544.385

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por VISTRONICA SAS. NO CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas.

DOCUMENTOS SOLICITADOS

Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito		
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito		
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito		
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito		
5	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

M



**MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 5 de 6**

6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos.		
7	Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la presentación de la propuesta. La actividad comercial debe ser acorde con el objeto del contrato a suscribir y/o aceptación de la oferta.		
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: El proponente no deberá tener antecedentes Disciplinarios_ante la Procuraduría General de la Nación.		
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: El proponente no deberá tener antecedentes Fiscales_ante la Contraloría General de la República. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación y dejará constancia de la misma.		
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: El proponente no deberá tener antecedentes Judiciales ante la Policía Nacional. (Incluye la inhabilidad que establece el artículo 183 del Código Nacional de Policía y Convivencia)		
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Proponente.		
12	Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE. (La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar).		
13	Certificación de aportes parafiscales: Certificaciones que acrediten la vinculación al Sistema de Seguridad Social, en Salud y Pensiones. Dichas certificaciones expedidas por las entidades competentes no deben ser superiores a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme la resolución N° 206 de 2012, de la Universidad de Cundinamarca.		

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: 1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia; 3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más; 4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad. Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	X	
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la	X	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 2
VIGENCIA: 2019-08-30
PAGINA: 6 de 6**

	Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.		
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	x	
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	x	
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal.	x	
12	Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>. La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	x	
13	Certificación de aportes parafiscales: No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.	x	

Una vez evaluados los documentos solicitados, validadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **YEQUIM SAS**.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

JOSE ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ
Director de Investigación Universitaria

VILMA MORENO MELO
Decana Facultad Ciencias Agropecuarias

Dirección de Bienes y Servicios
 Oficina de Compras
 23 SEP 2019
 Fecha: _____
 Hora: 05:30 pm
 Kelly

32.1.41.3