

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 15</b>

32

## EVALUACIÓN TÉCNICA FASE HABILITANTE

**Fecha:** 2022/12/12

**Proceso:** *Invitación No. 144 de 2022*

**Objeto:** ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE VIDRIO PARA LOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA SEDE FUSAGASUGÁ, Y LABORATORIO DE HIDRÁULICA SECCIONAL GIRARDOT DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA]

De acuerdo con las observaciones allegadas a la evaluación técnica habilitante de fecha 07/12/2022 presentadas por NUEVOS RECURSOS Y AVANTIKA, con el fin de garantizar los principios de la contratación pública y el debido proceso al oferente, se procede a validar los documentos y la propuesta presentada, y se emite EVALUACION TECNICA FASE HABILITANTE así:

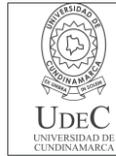
**Presupuesto oficial:** CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$142.675.779,00), *m/cte.*]

### 1. PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

**Fecha de recepción de las propuestas:** 2022/11/28

]

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



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 2 de 15</b>

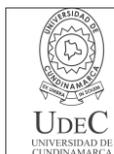
No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	NOR QUIMICOS LTDA	800183169 - 2	\$42.071.664,00	\$ 50.065.281,00
2	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	830014721- 4	\$116.655.050,00	\$ 138.819.521,00
3	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	890101977 - 3	\$116.794.630,00	\$ 138.985.613,00

## 2. EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

### 2.1. Experiencia Habilitante

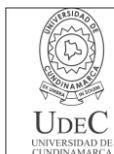
No.	REQUISITO HABILITANTE	NOR QUIMICOS LTDA	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
1	<p>Para acreditar la experiencia el proponente deberá diligenciar el <b>ANEXO 7 RELACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE</b>, de acuerdo con los siguientes parámetros:</p> <p>a) La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.</p> <p>b) El Anexo debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente debidamente facultado para ello.</p> <p>c) Tenga en cuenta que todos los campos del formato deben estar diligenciados. La Universidad podrá verificar la información contenida en el anexo con los documentos anexos que hacen parte integral de la oferta.</p> <p>d) La subsanación de este requisito podrá realizarse en los términos del proceso. Mientras esté pendiente la subsanación del requisito, y en caso de que este no se subsane, la entidad tendrá en cuenta para la evaluación los tres (03) contratos aportados de mayor valor para la acreditación de la experiencia habilitante.</p>	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito

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



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 3 de 15</b>

<p>El oferente deberá presentar máximo TRES (03) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:</p> <p>1) <b>Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado</b> en Colombia con entidades públicas y/o privadas, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.</p> <p>2) La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia habilitante deberá ser como mínimo CIENTO CUARENTA Y DOS (142) SMMLV (aproximadamente el cien por ciento (100%) del presupuesto del presente proceso). La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) de los contratos expresados en SMMLV de acuerdo con la información contenida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTE RUP, sobre los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en los términos de referencia. <b>NOTA:</b> Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.</p> <p>3) Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines a la naturaleza del objeto a contratar en la presente invitación.</p> <p>4) Cada uno de los contratos a acreditar deberá tener inscritos mínimo TRES (03) códigos UNSPSC que la Universidad de Cundinamarca establece en el ítem 3 Registro Único de Proponentes (RUP) del numeral 3.1 del módulo <b>REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES.</b></p> <p>Esta experiencia se podrá certificar mediante la respectiva certificación emitida por el contratante y/o acta de liquidación y/o acta de terminación de las obras. Las certificaciones o actas deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <p>a) Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante. b) Nombre o razón social e identificación del contratista</p>			
---	--	--	--



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 4 de 15</b>

<p>c) Objeto del contrato. d) Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización). e) Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican. f) Nombre legible del funcionario que expide la certificación. g) Cargo del funcionario que expide la certificación. h) Dirección y teléfonos.</p> <p>Para la objetividad en la evaluación, es necesario que el proponente presente máximo <b>TRES (03)</b> certificaciones. En caso de presentar más certificaciones que cumplan con los requisitos, solamente será(n) tenida(s) en cuenta la(s) que indique el proponente como requisito habilitante.</p> <p>La universidad realizará las verificaciones equivalentes en SMMLV de acuerdo con la información reportada en el anexo No. 7. En caso de que uno o más de los contratos con los que se pretenda acreditar experiencia tenga adiciones, en la certificación o acta de liquidación o terminación deberá constar la fecha de suscripción de esta. Cuando en la certificación o acta de terminación o liquidación no se refleje dicha información, se deberá allegar copia del documento de adición respectivo.</p> <p><b>NOTA ACLARATORIA No. 01:</b> El oferente deberá indicar dentro de su propuesta cuáles son las certificaciones, documentos que aporta para dar cumplimiento a este requisito y el número de contrato en el RUP. La Universidad podrá verificar y dejar constancia de ello.</p> <p><b>NOTA ACLARATORIA No. 02:</b> La simple copia de los contratos celebrados no se tendrá en cuenta para acreditar experiencia por parte del contratista. Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad contratante.</p> <p><b>NOTA ACLARATORIA No. 03:</b> Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad. <b>NOTA ACLARATORIA No. 04:</b> Cuando el</p>			
---	--	--	--

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 5 de 15</b>

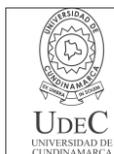
<p>proponente acredite experiencia en consorcio o unión temporal, la certificación o acta de liquidación debe indicar el porcentaje (%) de participación del contratista, para lo cual se tomará el valor y área de la experiencia en proporción a la participación del individuo para lo cual deberá allegar copia del documento de constitución del consorcio o unión temporal, cuando en la certificación de cumplimiento o acta de liquidación no conste dicha información.</p> <p><b>NOTA ACLARATORIA No. 05:</b> En caso de que se presente un Consorcio o una Unión Temporal, los requisitos deberán ser cumplidos por la sumatoria entre las empresas que lo componen en porcentaje equivalente al de participación respecto del presupuesto oficial.</p> <p><b>NOTA ACLARATORIA No. 04:</b> Para acreditar experiencia no se permiten auto certificaciones del proponente.</p>			
---	--	--	--

## 2.2. Oferta Económica - Especificaciones Técnicas y Precios de Mercado

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y ofertado por el proponente, la cantidad solicitada y ofertada y que el precio ofertado se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

No.	Especificaciones Técnicas	NOR QUIMICOS LTDA	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
1	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 1000ML	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
2	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 100 ML	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
3	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 250 ML	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
4	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 500 ML	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
5	VIDRIO BOROSILICATO BOTELLAS WINKLER DE 300 ml	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
6	VIDRIO BOROSILICATO BURETA 10 ml.	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
7	VIDRIO BOROSILICATO BURETA CLASE A GRADUDADA DE 50 MI.	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito

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

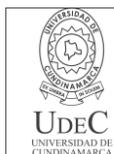


<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 6 de 15</b>

8	VIDRIO BOROSILICATO BURETA CLASE A LLAVE PTFE DE 25 mL	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
9	CAJA DE CUBREOBJETOS DE VIDRIO CAJA X 100 UNIDADES	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
10	CAJA DE PETRI VIDRIO 60X15MM	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
11	CAJA DE PORTAOBJETOS DE VIDRIO CAJA X 50 UNIDADES	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
12	CAJAS DE PETRI VIDRIO 100X15MM	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
13	CAPSULAS DE PORCELANA CERAMICA FONDO INTERNO SEMIESFÉRICO Y EXTERNO PLANO CAPACIDAD 150 mL	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
14	CRISOL DE PORCELANA CERÁMICA FORMA BAJA CON RANGO DE VOLUMEN ENTRE 60ML A 65ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
15	EMBUDO BUCHNER PORCELANA CERÁMICA CON DIÁMETRO 115 MM CON LONGITUD DE VÁSTAGO ENTRE 70MM A 75MM	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
16	EMBUDO DE VIDRIO CON VÁSTAGO TALLO LARGO DE 7 CM A 7.5 CM DE DIÁMETRO	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
17	EMBUDO DE VIDRIO DE FILTRACIÓN.	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
18	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 100 ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
19	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
20	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 1000ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
21	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 2000ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
22	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 500ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
23	MORTERO DE PORCELANA CERÁMICA CON VOLUMEN ENTRE 380ML A 420ML Y DIÁMETRO MAYOR A 100MM.	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
24	PIPETA VOLUMETRICA EN VIDRIO DE 10 ML	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
25	PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 10ML TIPO A.	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el
26	PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 1ML TIPO A	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el	CUMPLE requisito	con el

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

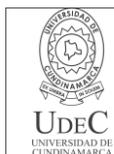


<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 7 de 15</b>

27	PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 5ML TIPO A	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
28	PIPETAS PASTEUR DE VIDRIO CAJA X 250 UNIDADES DE 150MM O 250MM	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
29	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 10 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
30	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 25 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
31	PLACA REFRACTARIA EN CERÁMICA DE 170MM POR 170MM PARA HORNO Ó MUFLA, TEMPERATURA DE 1250 <sup>a</sup> C	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
32	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 100ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
33	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 10ML.	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
34	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 250ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
35	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 25ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
36	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 500ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
37	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
38	PROBETA DE VIDRIO DE 250 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
39	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 13 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
40	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 15 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
41	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 100 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
42	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1000 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
43	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 25 ML O 50 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
44	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 250 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
45	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 50 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

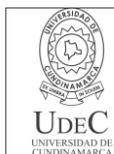


<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 8 de 15</b>

46	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO DE 500 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
47	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 600 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
48	VIDRIO DE RELOJ DE 100MM DE DIAMETRO	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
49	VIDRIO DE RELOJ DE 60MM DE DIAMETRO	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
50	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 6 MM A 8 MM Y LONGITUD DE 250 MM HASTA 300MM	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
51	BALÓN FONDO PLANO BOCA ANCHA 1L NO AFORADO	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
52	BALONES AFORADOS DE 1000ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
53	BALONES AFORADOS DE 100 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
54	BALONES AFORADOS DE 250 ML.	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
55	BALONES AFORADOS DE 500 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
56	BALONES FONDO REDONDO DE DESTILACIÓN DE 250ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
57	BALONES FONDO REDONDO DE DESTILACIÓN DE 500 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
58	BALONES FONDO REDONDO SIN DESPRENDIMIENTO DE 1L	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
59	BOTELLAS DE VIDRIO WINKLER DE 300 ml	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
60	BURETA CLASE A GRADUDADA DE 10 ml	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
61	BURETA CLASE A GRADUDADA DE 50 mL	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
62	BURETA CLASE A LLAVE PTFE DE 25 mL	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
63	CAJA DE PETRI VIDRIO 60X15MM	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
64	CAJAS DE PETRI 100X15mm	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
65	CAPSULAS DE PORCELANA FONDO INTERNO SEMIESFÉRICO Y EXTERNO PLANO CAPACIDAD 150 mL	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

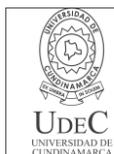


<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 9 de 15</b>

66	CRISOL DE PORCELANA CERÁMICA FORMA BAJA CON RANGO DE VOLUMEN ENTRE 60ML A 65ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
67	DESECADOR DE VIDRIO BOROSILICATO DE 30 CM DE DIAMETRO CON TAPA Y PLACA	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
68	EMBUDO DE VIDRIO CON BASTAGO DE 7 CM DE DIAMETRO	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
69	EMBUDO DE VIDRIO DE DECANTACIÓN 100 ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
70	EMBUDO DE VIDRIO DE DECANTACIÓN 250 ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
71	EMBUDOS DE VIDRIO DE FILTRACIÓN	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
72	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 100 ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
73	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
74	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 1000ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
75	FRASCO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 2000ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
76	FRASCO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 500ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
77	GRADILLAS EN VIDRIO PARA TUBOS DE ENSAYO DE 15 ML.	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
78	JUEGO DE MICROPIPETAS DE VIDRIO. INCLUYE 3 MICROPIPETAS DE VOLUMEN VARIABLES UNA HASTA 10UL, UNA HASTA 100UL Y UNA HASTA 1000UL. INCLUYE UN RACK DE PUNTAS PARA CADA MICROPIPETA	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
79	MORTERO DE VIDRIO CON VOLUMEN ENTRE 380ML A 420ML Y DIÁMETRO MAYOR A 100MM.	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
80	PIPETA VOLUMETRICA EN VIDRIO DE 10 ML	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
81	PIPETAS GRADUADAS DE 10ML TIPO A	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
82	PIPETAS GRADUADAS DE 1ML TIPO A	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el
83	PIPETAS GRADUADAS DE 5ML TIPO A	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el	CUMPLE requisito	con	el

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 10 de 15</b>

84	PIPETAS PASTEUR DE VIDRIO CAJA X 250 UNIDADES DE 150MM O 250MM	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
85	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 10 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
86	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 25 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
87	PLACA REFRACTARIA EN CERAMICA DE 170X170MM	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
88	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 1000ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
89	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 100ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
90	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 10ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
91	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 250ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
92	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 25ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
93	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 500ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
94	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
95	PROBETA DE VIDRIO DE 250 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
96	PROBETA DE VIDRIO DE 1000 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
97	PROBETA DE VIDRIO DE 500 ML.	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
98	TUBO DE VIDRIO PARA DOBLAR DE 18X2,5MM DE 150CM DE LARGO	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
99	TUBOS CAPILARES EN VIDRIO SIN HEPARINA POR 100 UNIDADES	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
100	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 13 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
101	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 15 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
102	TUBOS EN VIDRIO PARA DETERMINAR LA PRODUCCION DE GASES DE MICROORGANISMOS LARGO 50MM DIAMETRO 6MM	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
103	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1000 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 11 de 15</b>

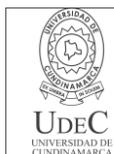
104	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 100 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
105	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 25 ML O 50 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
106	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 250 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
107	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 50 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
108	VASO DE VIDRIO PRECIPITADO DE 500 ML.	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
109	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 600 ML	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
110	VIDRIO DE RELOJ DE VIDRIO DE 100MM DE DIAMETRO.	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el
111	VIDRIO DE RELOJ DE VIDRIO DE 60MM DE DIAMETRO	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el

*Agregar las filas necesarias, según la necesidad.*

### 2.3. Registro Único de Proponentes

No.	REQUISITO HABILITANTE	NOR QUIMICOS LTDA	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
1	El cotizante deberá aportar el Registro Único de proponentes (R.U.P.). La inscripción en el RUP deberá estar con información actualizada a 31 de diciembre de 2021, vigente y en firme. El Registro Único de Proponentes (R.U.P.) debe contar con fecha de expedición no mayor a UN (01) MES a la fecha de presentación de la propuesta. Los bienes y servicios para suministrar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a Cotizar deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La Universidad de Cundinamarca establece como punto de referencia los siguientes códigos UNSPSC:	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el	CUMPLE requisito con el

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



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 12 de 15</b>

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
D Componentes y suministros. 41	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS.	12 EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO.	15 EQUIPO Y SUMINISTROS DE PIPETAS Y MANIPULACIÓN DE LÍQUIDOS.
			18 ARTÍCULOS DE VIDRIO O PLÁSTICO Y SUMINISTROS GENERALES DE LABORATORIO.
		12 EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO.	24 INSTRUMENTOS DE LABORATORIO.
		12 EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO.	28 ESTANTES, SOPORTES Y BANDEJAS DE LABORATORIO.
		12 EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTÍFICO	22 CRISOLES

NOTA ACLARATORIA No. 01: El proponente deberá estar inscrito en mínimo TRES (03) códigos y tener inscrita la actividad requerida debidamente calificada y clasificada por GRUPO, SEGMENTO, FAMILIA y CLASE de acuerdo con el cuadro anterior. NOTA ACLARATORIA No. 02: En el caso consorcios y de las uniones temporales, cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo aquí indicado.

#### 2.4. Perfiles Solicitados

]

[No aplica]

No.	REQUISITO HABILITANTE	[NOR QUIMICOS LTDA]	[NUEVOS RECURSOS S.A.S.]	[AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.]
1	[N/A]	N/A	N/A	N/A

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 13 de 15</b>

## 2.5. Documentos Técnicos solicitados

No.	REQUISITO HABILITANTE	NOR QUIMICOS LTDA	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
1	<p><b>Cartas de compromiso</b></p> <p>Cada proponente deberá presentar documento independiente debidamente diligenciado y adjunto a la propuesta debidamente suscrita por el representante legal lo siguiente:</p> <p>a) GARANTÍA SOLICITADA. El oferente deberá anexar documento emitido por el representante legal de la empresa y/o compañía, en la que indique que se compromete bajo la gravedad de juramento a que todos los ítems relacionados en las especificaciones técnicas tendrán una garantía mínima de un (01) año contado a partir del recibo a satisfacción por parte de la Universidad</p>	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito
	<p><b>Fichas técnicas</b></p> <p>El proponente deberá adjuntar las fichas técnicas de los bienes ofertados en la propuesta económica en las cuales se deben detallar claramente las características de estos, conforme se encuentran relacionados en el numeral 2.3.1. del Módulo II Condiciones técnicas.</p>	<p>NO CUMPLE con el requisito</p> <p>Los ítems 8, 14, 16, 22, 32, 51, 62, 66, 77, 79, 98. Las fichas técnicas no cumplen con los solicitado por la Universidad de Cundinamarca.</p>	<p>NO CUMPLE con el requisito</p> <p>Presenta fichas técnicas en inglés, las cuales deben presentarse en idioma español o en su defecto traducidas.</p> <p>Los ítems 1, 2, 3, 4, 15, 28, 29, 39, 100, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 40, 101, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109. Las</p>	<p>NO CUMPLE con el requisito</p> <p>Los ítems 78 y 88 hasta 111. Las fichas técnicas no cumplen con los solicitado por la Universidad de Cundinamarca.</p> <p>De igual manera las fichas técnicas entregadas para los ítems 15, 31, 39, 51, 58 son hojas en blanco.</p>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 14 de 15</b>

			fichas técnicas no cumplen con los solicitados por la Universidad de Cundinamarca.
--	--	--	--

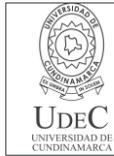
## 2.6. Estándares Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo

No.	REQUISITO HABILITANTE	[NOR QUIMICOS LTDA]	[NUEVOS RECURSOS S.A.S.]	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.
1	<p><b>[Documentos Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).</b></p> <p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable). NOTA: No están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la Resolución enunciada, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo; para tal efecto el proponente deberá adjuntar certificación en la que manifieste que es persona natural y en caso de ser adjudicado el contrato no realizará subcontratación para la ejecución del mismo. En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	<p><b>CUMPLE con el requisito</b>  <i>Cumple con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 98.75%</i></p>	<p><b>CUMPLE con el requisito</b>  <i>Cumple con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 98%</i></p>	<p><b>CUMPLE con el requisito</b>  <i>Cumple con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 100%</i></p>
2	<p>ANEXO 4: CERTIFICADO Y COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), debidamente diligenciado y firmado por el representante legal del proponente. En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral..</p>	<p>CUMPLE con el requisito</p>	<p>CUMPLE con el requisito</p>	<p>CUMPLE con el requisito</p>

## 3. RESULTADO DE EVALUACIÓN

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 15 de 15</b>

De acuerdo con la verificación de los requisitos técnicos habilitantes de la invitación No144 DE 2022 para **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE VIDRIO PARA LOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA SEDE FUSAGASUGÁ, Y LABORATORIO DE HIDRÁULICA SECCIONAL GIRARDOT DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**, se obtuvieron los siguientes resultados:

No.	OFERENTE	Nit/CC	HABILITADO	INHABILITADO
1	NOR QUIMICOS LTDA	800183169 - 2		X
2	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	830014721- 4		X
3	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	890101977 - 3		X

Observaciones:

1. La empresa **NOR QUIMICOS LTDA** presenta precios artificialmente bajos, motivo por el cual debe justificar el porqué de los precios que presenta en la oferta económica, como lo indica en los documentos a anexar de la INVITACION 144 “Justificación de precios bajos”

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

*El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.*

**MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ**

Jefe Unidad de Apoyo Académico

Proyectó: Juan Diego Vargas  
32.1-46.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*