



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

- Fusagasugá -



32.1.-

ADENDA NO. 02

INVITACIÓN No. 144 DE 2022 CUANTÍA MAYOR A 100 S.M.M.L.V.

“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”

El Director de Bienes y Servicios de la Universidad de Cundinamarca, en uso de sus facultades legales y de conformidad con la Resolución No. 146 del 29 de septiembre de 2017, y demás normas que lo modifican y adicionan y,

CONSIDERANDO

1. Que, el día **15 de noviembre de 2022**, se publicó la invitación No. 144 de 2022 cuyo objeto es **“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”**
2. Que, el día 17 de noviembre de 2022, de acuerdo con el numeral **1.15 CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN**, se recibieron observaciones a los términos de la invitación por parte de **NUEVOS RECURSOS S.A.S.** y por parte de **AVANTIKA S.A.S.**
3. Que, en vista a la complejidad y cantidad de observaciones, el día 21 de noviembre de 2022, se profirió adenda 01, para emitir respuesta en debida forma, con el único objetivo de consolidar los términos de referencia, y atender los principios del Manual de Contratación de la institución.
4. Como se puede apreciar en las respuestas emitidas por el área técnica que proyecta la necesidad, es preciso acceder a algunas observaciones de modo parcial e incluso total, conllevando así, la modificación de los términos en lo que concierne a la propuesta económica y los ítems que la componen.
5. Que el día 24 de noviembre de 2022, se publicó a través de la página Web la respuesta las observaciones presentadas a los términos de referencia a efectos de garantizar la publicidad en el proceso.
6. Que, la Dirección de Bienes y Servicios y la Jefatura de Compras, en aras de salvaguardar los principios contractuales en especial la selección objetiva, transparencia, publicidad, imparcialidad, entre otros, los cuales se encuentran enmarcados en el Art. 2 del Acuerdo 012 del 2012 “Estatuto de Contratación de la Universidad de Cundinamarca”, el Art. 3 de la Resolución Rectoral 206 de 2012 “Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca”, la Resolución Rectoral 170 de 2017 “Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, profiere adenda No. 2 con la cual se modifica el numeral 1.15 CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA DEL MODULO I ASPECTOS GENERALES, NUMERAL 1.15 CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN Y EL MÓDULO II – CONDICIONES TÉCNICAS, NUMERAL 2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, 2.3.1. DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, así:

MODULO I ASPECTOS GENERALES

1.15 CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN

ACTIVIDAD	FECHAS	
	DESDE	HASTA
Publicación de términos de referencia de la invitación en la página web:	15/11/2022	15/11/2022



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



- Fusagasugá -

https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio		
Presentación de observaciones y aclaraciones a los términos de referencia. Mediante correo electrónico dirigidas a invitacionespublicas@ucundinamarca.edu.co Asunto: observaciones a los términos de la INVITACIÓN 144 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS. Únicamente en el Horario de 8:00 am a 3:00 pm. No se considerarán documentos allegados por medio diferente al solicitado y o fuera de la fecha y hora establecidas.	17/11/2022	17/11/2022
Publicación de informe de observaciones recepcionadas, en la página web: https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	17/11/2022	17/11/2022
Respuesta a las observaciones a los términos de referencia a través de la página web: https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	24/11/2022	24/11/2022
Presentación de ofertas. Únicamente mediante correo electrónico dirigidas a: recepcionpropuestasinvitacionespublicas@ucundinamarca.edu.co , Asunto: Propuesta - Nombre del proponente INVITACIÓN 144 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS, en el Horario de 8:00 am a 3:00 pm. No se considerarán documentos allegados por medio diferente al solicitado y o fuera de la fecha y hora establecidas.	28/11/2022	28/11/2022
Publicación del Informe de recepción de propuestas en la página web: https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	28/11/2022	28/11/2022
Evaluación de ofertas Requisitos Habilitantes (Evaluación Jurídica – Evaluación Financiera – Evaluación Técnica)	29/11/2022	30/11/2022
Publicación de Resultados de evaluación, a través de la página web https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	1/12/2022	1/12/2022
Solicitud acceso virtual a la información: De 8:00 am a 03:00 Pm. El oferente interesado en acceder a la información deberá debe remitir la solicitud al correo invitacionespublicas@ucundinamarca.edu.co . La Universidad concederá el acceso a la información únicamente a quienes lo soliciten.	2/12/2022	2/12/2022
Acceso virtual a la información: De 8:00 am a 12:00 m. El envío del link se dará a conocer a cada uno de los proponentes por correo institucional invitacionespublicas@ucundinamarca.edu.co , previa solicitud por parte del oferente.	5/12/2022	5/12/2022
Observaciones a los resultados y subsanabilidad mediante correo electrónico: invitacionespublicas@ucundinamarca.edu.co El asunto debe ser: observaciones a los resultados y subsanaciones INVITACIÓN 144 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS, en el Horario de 8:00 am a 3:00 pm. No se considerarán documentos allegados por medio diferente al solicitado y o fuera de la fecha y hora establecidas.	6/12/2022	6/12/2022
Respuesta a observaciones y subsanaciones, publicadas en la página web https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	12/12/2022	12/12/2022
Evaluación Requisitos que otorgan Puntaje (Evaluaciones de puntaje)	13/12/2022	14/12/2022



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



- Fusagasugá -

Publicación de Resultados de evaluación de puntaje, a través de la página web https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	15/12/2022	15/12/2022
Observaciones a los resultados de las evaluaciones de puntaje mediante correo electrónico: invitacionespublicas@ucundinamarca.edu.co El asunto debe ser: observaciones puntaje INVITACIÓN 144 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LABORATORIOS , en el Horario de 8:00 am a 3:00 pm. No se considerarán documentos allegados por medio diferente al solicitado y o fuera de la fecha y hora establecidas.	16/12/2022	16/12/2022
Respuesta observaciones a los resultados de las evaluaciones de puntaje a través de la página web institucional https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio y Publicación de resultado Final de Evaluaciones de puntaje (cuando aplique).	19/12/2022	19/12/2022
Publicación de Informe Final a través de la página web institucional https://www.ucundinamarca.edu.co/index.php/invitaciones-publicas-inicio	23/12/2022	23/12/2022

MODULO II - CONDICIONES TÉCNICAS

[...]

2.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.3.1. DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 1000 ML	4	UNIDAD
2	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 100 ML	2	UNIDAD
3	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 250 ML	2	UNIDAD
4	VIDRIO BOROSILICATO BALONES AFORADOS DE 500 ML	2	UNIDAD
5	VIDRIO BOROSILICATO BOTELLAS WINKLER DE 300 ml	1	UNIDAD
6	VIDRIO BOROSILICATO BURETA 10 ml.	1	UNIDAD
7	VIDRIO BOROSILICATO BURETA CLASE A GRADUADA DE 50 ML.	1	UNIDAD
8	VIDRIO BOROSILICATO BURETA CLASE A LLAVE PTFE DE 25 mL	1	UNIDAD
9	CAJA DE CUBREOBJETOS DE VIDRIO CAJA X 100 UNIDADES	10	UNIDAD
10	CAJA DE PETRI VIDRIO 60X15MM	20	UNIDAD
11	CAJA DE PORTAOBJETOS DE VIDRIO CAJA X 50 UNIDADES	20	UNIDAD
12	CAJAS DE PETRI VIDRIO 100X15MM	20	UNIDAD
13	CAPSULAS DE PORCELANA CERAMICA FONDO INTERNO SEMIESFÉRICO Y EXTERNO PLANO CAPACIDAD 150 mL	3	UNIDAD
14	CRISOL DE PORCELANA CERÁMICA FORMA BAJA CON RANGO DE VOLUMEN ENTRE 60 ML A 65 ML	3	UNIDAD
15	EMBUDO BUCHNER PORCELANA CERÁMICA CON DIÁMETRO 115 MM CON LONGITUD DE VÁSTAGO ENTRE 70 MM A 75 MM	3	UNIDAD
16	EMBUDO DE VIDRIO CON VÁSTAGO TALLO LARGO DE 7 CM A 7.5 CM DE DIÁMETRO	4	UNIDAD



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



- Fusagasugá -

17	EMBUDO DE VIDRIO DE FILTRACIÓN.	5	UNIDAD
18	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 100 ML	6	UNIDAD
19	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	4	UNIDAD
20	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 1000 ML	5	UNIDAD
21	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 2000 ML	1	UNIDAD
22	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 500 ML	1	UNIDAD
23	MORTERO DE PORCELANA CERÁMICA CON VOLUMEN ENTRE 380 ML A 420 ML Y DIÁMETRO MAYOR A 100 MM.	3	UNIDAD
24	PIPETA VOLUMETRICA EN VIDRIO DE 10 ML	3	UNIDAD
25	PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 10 ML TIPO A.	3	UNIDAD
26	PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 1 ML TIPO A	3	UNIDAD
27	PIPETAS DE VIDRIO GRADUADAS DE 5 ML TIPO A	3	UNIDAD
28	PIPETAS PASTEUR DE VIDRIO CAJA X 250 UNIDADES DE 150 MM O 250 MM	3	UNIDAD
29	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 10 ML	5	UNIDAD
30	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 25 ML	5	UNIDAD
31	PLACA REFRACTARIA EN CERÁMICA DE 170MM POR 170MM PARA HORNO Ó MUFLA, TEMPERATURA DE 1250°C	3	UNIDAD
32	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 100ML	2	UNIDAD
33	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 10ML.	2	UNIDAD
34	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 250ML	1	UNIDAD
35	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 25ML	2	UNIDAD
36	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 500ML	1	UNIDAD
37	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML	2	UNIDAD
38	PROBETA DE VIDRIO DE 250 ML	2	UNIDAD
39	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 13 ML	50	UNIDAD
40	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 15 ML	50	UNIDAD
41	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 100 ML	5	UNIDAD
42	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1000 ML	5	UNIDAD
43	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 25 ML A 50 ML	5	UNIDAD
44	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 250 ML	5	UNIDAD
45	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 50 ML	5	UNIDAD
46	VASO DE PRECIPITADO DE VIDRIO DE 500 ML	5	UNIDAD
47	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 600 ML	5	UNIDAD
48	VIDRIO DE RELOJ DE 100 MM DE DIAMETRO	10	UNIDAD
49	VIDRIO DE RELOJ DE 60 MM DE DIAMETRO	10	UNIDAD
50	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 6 MM A 8 MM Y LONGITUD DE 250 MM HASTA 300 MM	10	UNIDAD



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



- Fusagasugá -

51	BALÓN FONDO PLANO BOCA ANCHA 1L NO AFORADO	6	UNIDAD
52	BALONES AFORADOS DE 1000 ML	8	UNIDAD
53	BALONES AFORADOS DE 100 ML	5	UNIDAD
54	BALONES AFORADOS DE 250 ML.	5	UNIDAD
55	BALONES AFORADOS DE 500 ML	5	UNIDAD
56	BALONES FONDO REDONDO DE DESTILACIÓN DE 250 ML	6	UNIDAD
57	BALONES FONDO REDONDO DE DESTILACIÓN DE 500 ML	6	UNIDAD
58	BALONES FONDO REDONDO SIN DESPRENDIMIENTO DE 1L	6	UNIDAD
59	BOTELLAS DE VIDRIO WINKLER DE 300 ml	20	UNIDAD
60	BURETA CLASE A GRADUDADA DE 10 ml	2	UNIDAD
61	BURETA CLASE A GRADUDADA DE 50 mL	6	UNIDAD
62	BURETA CLASE A LLAVE PTFE DE 25 mL	9	UNIDAD
63	CAJA DE PETRI VIDRIO 60X15MM	60	UNIDAD
64	CAJAS DE PETRI 100X15mm	61	UNIDAD
65	CAPSULAS DE PORCELANA FONDO INTERNO SEMIESFÉRICO Y EXTERNO PLANO CAPACIDAD 150 mL	10	UNIDAD
66	CRISOL DE PORCELANA CERÁMICA FORMA BAJA CON RANGO DE VOLUMEN ENTRE 60 ML A 65 ML	10	UNIDAD
67	DESECADOR DE VIDRIO BOROSILICATO DE 30 CM DE DIAMETRO CON TAPA Y PLACA	2	UNIDAD
68	EMBUDO DE VIDRIO CON BASTAGO DE 7 CM DE DIAMETRO	10	UNIDAD
69	EMBUDO DE VIDRIO DE DECANTACIÓN 100 ML	5	UNIDAD
70	EMBUDO DE VIDRIO DE DECANTACIÓN 250 ML	5	UNIDAD
71	EMBUDOS DE VIDRIO DE FILTRACIÓN	10	UNIDAD
72	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 100 ML	15	UNIDAD
73	ERLENMEYERS DE VIDRIO BOROSILICATO DE 250 ML	25	UNIDAD
74	FRASCO DE VIDRIO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 1000ML	20	UNIDAD
75	FRASCO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 2000ML	20	UNIDAD
76	FRASCO DE LABORATORIO CON TAPÓN DE ROSCA DE 500ML	20	UNIDAD
77	GRADILLAS EN VIDRIO PARA TUBOS DE ENSAYO DE 15 ML.	10	UNIDAD
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	4	UNIDAD
79	MORTERO DE VIDRIO CON VOLUMEN ENTRE 380 ML A 420 ML Y DIÁMETRO MAYOR A 100 MM.	10	UNIDAD
80	PIPETA VOLUMETRICA EN VIDRIO DE 10 ML	20	UNIDAD
81	PIPETAS GRADUADAS DE 10ML TIPO A	28	UNIDAD
82	PIPETAS GRADUADAS DE 1ML TIPO A	20	UNIDAD
83	PIPETAS GRADUADAS DE 5ML TIPO A	18	UNIDAD
84	PIPETAS PASTEUR DE VIDRIO CAJA X 250 UNIDADES DE 150 MM O 250 MM	6	UNIDAD
85	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 10 ML	14	UNIDAD
86	PIPETEADOR PLÁSTICO DE CREMALLERA PARA PIPETAS DE VIDRIO DE 25 ML	14	UNIDAD



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA



- Fusagasugá -

87	PLACA REFRACTARIA EN CERAMICA DE 170X170MM	15	M2
88	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 1000ML	22	UNIDAD
89	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 100ML	20	UNIDAD
90	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 10ML	20	UNIDAD
91	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 250ML	14	UNIDAD
92	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 25ML	10	UNIDAD
93	PROBETA DE VIDRO BASE HEXAGONAL CLASE A 500ML	10	UNIDAD
94	PROBETA DE VIDRIO DE 100 ML	11	UNIDAD
95	PROBETA DE VIDRIO DE 250 ML	11	UNIDAD
96	PROBETA DE VIDRIO DE 1000 ML	3	UNIDAD
97	PROBETA DE VIDRIO DE 500 ML.	2	UNIDAD
98	TUBO DE VIDRIO PARA DOBLAR DE 18X2,5MM DE 150CM DE LARGO	12	UNIDAD
99	TUBOS CAPILARES EN VIDRIO SIN HEPARINA POR 100 UNIDADES	5	UNIDAD
100	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 13 ML	100	UNIDAD
101	TUBOS DE VIDRIO DE ENSAYO 15 ML	100	UNIDAD
102	TUBOS EN VIDRIO PARA DETERMINAR LA PRODUCCIÓN DE GASES DE MICROORGANISMOS LARGO 50MM DIAMETRO 6MM	50	UNIDAD
103	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1000 ML	24	UNIDAD
104	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 100 ML	20	UNIDAD
105	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 25 ML O 50 ML	24	UNIDAD
106	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 250 ML	32	UNIDAD
107	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 50 ML	24	UNIDAD
108	VASO DE VIDRIO PRECIPITADO DE 500 ML.	24	UNIDAD
109	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA EN VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 600 ML	24	UNIDAD
110	VIDRIO DE RELOJ DE VIDRIO DE 100MM DE DIAMETRO.	34	UNIDAD
111	VIDRIO DE RELOJ DE VIDRIO DE 60MM DE DIAMETRO	24	UNIDAD

LOS DEMÁS ASPECTOS Y CONDICIONES DE LA INVITACIÓN QUE NO HAYAN SIDO MODIFICADOS CON LA PRESENTE ADENDA, CONTINÚAN VIGENTES Y SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

La presente se expide el veinticuatro (24) de noviembre de dos mil veintidós (2022).


RICARDO ANDRÉS JIMÉNEZ NIETO
Director Bienes y Servicios

Proyectó: Mauricio Arnovi López R.  Asesor Jurídico – Ofc. Compras	Vo. Bo. Jefatura de Compras 
Revisó. Asesor - Dirección Jurídica	Aprobó Dirección Jurídica 

32.1.46.13