Institución Universitaria Reacreditada en Alta Calidad	**ADENDA N° 1** **INVITACIÓN PUBLICA PROCESO DE MINIMA CUANTÍA MC 107 DE 2026** **OBJETO:** ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS, SOLUCIONES BUFFER, SOLVENTES E INSUMOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO REQUERIDOS PARA LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN, SÍNTESIS, ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE MATERIALES DERIVADOS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RC-130-2024, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

9 DE NOVIEMBRE DE 2026

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITM, en uso de las potestades establecidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y las normas que la complementen y adicionen y estando dentro del término, conforme al Decreto 1082 de 2015, se permite realizar la adenda al proceso de contratación previa las siguientes:

CONSIDERACIONES

Que de acuerdo con el cronograma el día 5 de noviembre de 2026 se publicó la invitación pública.

Que se allegaron diferentes observaciones a los pliegos definitivos de las cuales se logró evidenciar algunos aspectos de mejora de la invitación con el fin de garantizar la selección objetiva del mismo.

Que en el cronograma tiene contemplado la posibilidad de realizar adendas al proceso hasta el día 9 de noviembre de 2026 de conformidad con lo establecido en el Decreto 1077 de 2015.

En mérito de lo expuesto y conforme a las facultades establecidas en la Ley 80 de 1993 y el Decreto 1082 de 2015, se modifica el proceso en los siguientes términos:

- **Se modifica las condiciones técnicas del contrato el cual quedará así:**

Se especifica la presentación para los ítems:

- Ítem 1: L-Rhamnose Monohydrate en presentaciones de 10g
- Ítem 6: D(-)fructose en presentaciones de 100g

Se elimina la marca de las especificaciones técnicas

• ÍTEM 05: d-(+)-glucose presentacion de 100 gr
• ÍTEM 07: α-cellulosepowder presentacion 1kg cas number 9004-34-6
• ÍTEM 11: potassium ferrocyanide trihydrate ACS & x 100 grs

Con las modificaciones las especificaciones técnicas quedarán así:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	UNIDAD	CANT.
1	L-RHAMNOSE MONOHYDRATE 10 g	UNIDAD	1
2	tetrahydrofuran anhydrous;99.9%; inhibi	UNIDAD	1
3	dimethyl sulfoxide, >=99.9%, a.c.s. rea& presentacion de 1 lt	UNIDAD	1
4	lignin, alkali, low sulfonate content	UNIDAD	1
5	d-(+)-glucose presentacion de 100 gr	UNIDAD	1
6	d(-)fructose - 100 g	UNIDAD	1
7	α-cellulosepowder presentacion 1kgcas number 9004-34-6	UNIDAD	1
8	acido formico para sintesis, presentacion por 1l	UNIDAD	1
9	ácido 4 -toluenosulfonico monohidrato para sintesis en presentación 100 g	UNIDAD	1
10	hidrogeno peróxido 30% p.a. emsure® iso en presentación 1 l	UNIDAD	1
11	potassium ferrocyanide trihydrate acs & x 100 grs	UNIDAD	1
12	etanol absoluto para analisis emsure acs,iso,reag. ph eur en presentación 2,5 l	UNIDAD	1
13	terc-butanol en presentación 1 l	UNIDAD	1

14	acido oleico presentacion x litro	UNIDAD	1
15	n,n'-diciclohexilcarbodiimida para sintesis en presentación 250 g	UNIDAD	2
16	n,n'-diisopropilcarbodiimida para sintesis en presentación 100 ml	UNIDAD	1
17	transferpipeta tipo digital, monocanal, 1000-10000 ul brand (7058-84)	UNIDAD	1
18	transferpipeta tipo digital, monocanal,. 2-20 ul brand (7058-72)	UNIDAD	1
19	punta para pipeta de 1-10 ml platibrand incolora no esteriles bolsa x 100 unid (5220028)" -	UNIDAD	1
20	espatula plana - plana long.180 mm marca kartell	UNIDAD	7
21	viales con tapa y septa 15 x 45 mm, base plana, 13-425 cuello de rosca	UNIDAD	5
22	viales para fines de almacenamiento - 4 ml, vidrio ambar 15 x 45 mm, base plana	UNIDAD	5
23	reactor de autoclave de síntesis hidrotermal de 1.69 fl oz con ptfe forrado de ptfe de alta temperat" -	UNIDAD	1
24	ptfe para autoclave reactor 50ml, 220°c high temp lab grade a-grade	UNIDAD	1
25	electrodo estandar basi platinum auxiliary electrode en cilindro de pctfe/ctfe. con conector oro plata 7.5cm de largo y diametro de 0.5mm.	UNIDAD	1
26	graphite rod electrode - 6 mm diametro, 7.5cm de longitud. pin conector de oro y plata	UNIDAD	1
27	italsens silver-chloride reference electrode. electrodo de referencia hilo de plata encerrado en un tubo de vidrio y terminado con una frita cerámica de 2mm. se suministra lleno de una solución acuosa de kcl 3 mol/l. diametro externo 4mm. longitud 80mm	UNIDAD	1
28	jeringa 5ml 21x1.5 life care 3p cr x100 unidades	UNIDAD	1
29	balon volumetrico blaubrand clase a caert 50 ml duran, ns 12/21, tapon en pp 29 balon esmerila -	UNIDAD	3

30	manguera de tubo transparente, 10mm id, 5 metros de longitud en total, 1.5mm de grosor	UNIDAD	1
31	manguera de tubo de silicona de grado alimenticio, di de 5/8 pulgada x de de 3/4 pulgada, 16 pies -	UNIDAD	1
32	frasco para muestra de orina paquete 50 unidad inver -	UNIDAD	1
33	termocupla tipo k diámetro 3 mm+d61, longitud de 40-50 cm	UNIDAD	1
34	kit reactor parr de 450 ml, parte spare part kits 4569m	UNIDAD	1
35	tubo germicida t8 15w 45cms	UNIDAD	3

En los anteriores términos se modifican los pliegos de condiciones del proceso de selección en mención, en consecuencia y para garantizar el derecho a la igualdad y la transparencia en el proceso, se informa a todos los interesados a través de la publicación en el Portal de contratación www.colombiacompra.gov.co.