

---

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA**  
**DIRECCIÓN DEL INSTITUTO REGIONAL SUROESTE**

---

RESOLUCION Nº	
382	/023

Montevideo, 31 de octubre de 2023

**VISTO:** la **Compra Directa por Excepción**, al amparo del numeral 19 del Art 33 del TOCAF convocada para la compra de Columnas de HPLC y GC, calibrador para colorímetro y reactivos de laboratorio, a ser utilizados en el laboratorio de fisicoquímica y microbiología de investigación ubicados en la sede del Instituto Tecnológico Regional Suroeste - La Paz, departamento de Colonia.

**RESULTANDO:** **I)** que, de acuerdo al informe que precede a la presente, esta solicitud, se enmarca en las líneas de trabajo de la Unidad Tecnológica de Lácteos y en distintos Proyectos de Investigación en ejecución, con el fin de realizar análisis físico-químicos de la grasa y de la membrana del glóbulo graso, provenientes de leches obtenidas de vacas bajo diferentes sistemas de alimentación, así como de diferentes productos lácteos obtenidos a partir de esta leche;

**II)** que se recibió cotización de los siguientes proveedores:  
INDULAB SAS, ILIÓN ANALÍTICA S.R.L, ELECO S.A, TANIREL S.A, ASM S.A,  
BIOLOGÍSTICA S.A, BIOSINTESIS LTDA (BIOSISTEMAS), TEKSOL S.R.L,  
REPETTO BENTANCORT JAVIER LEONARDO (INTEGRALLAB), TECNOFORM  
S.A, BIRIDEN S.A, EMILIO BENZO S.A (DIU), TECNICA DEL PLATA LIMITADA,  
(DEXIN) GRUPO QUÍMICO SRL Y BIKO S.A;

**CONSIDERANDO:** **I)** que las ofertas recibidas fueron evaluadas desde el punto de vista técnico, económico y jurídico;

**II)** que se produjo la Evaluación Técnica de las Ofertas, tal como surge en informe de fecha 26 de setiembre de 2023, realizado por la Docente Adjunta de Química Analítica, la Docente Asociada Bioquímica y Microbiología General y la Profesora Adjunta en el Área de Análisis Químico, Físico y Sensorial de Lácteo, por el que se recomienda la contratación de determinados proveedores, según los ítems que se consignan en dicho informe, teniendo en cuenta que fueron quienes, cumpliendo con todos los requisitos excluyentes, presentaron las ofertas más convenientes para la Universidad;

**III)** que, asimismo, recayó informe jurídico de fecha 23 de octubre de 2023, que considera que la adquisición pretendida encuadra dentro de la causal de contratación directa por excepción establecida en el numeral 19, literal d) del artículo 33 del TOCAF;

**III);** que, en su mérito, procede atender a las recomendaciones recogidas en los informes mencionados, adjudicando la presente a las ofertas que, habiéndose ajustado a los requerimientos de las bases del llamado, resultan convenientes para UTEC;

**IV)** que se ha expedido la constancia de afectación del crédito, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 27 de la ley 17.243 de 29 de junio de 2000;

**ATENCIÓN:** a lo expuesto, a lo establecido en el Texto Ordenado de Contabilidad y Administración Financiera, aprobado por Decreto N° 150/012 de 11 de mayo de 2012, a las modificaciones introducidas por la Ley N° 19.889 del 9 de julio de 2020, a lo dispuesto por Resolución del Consejo Directivo Central N° 287/19 de 14 de mayo de 2019, y demás normas concordantes aplicables;

**EL DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO REGIONAL SUROESTE**

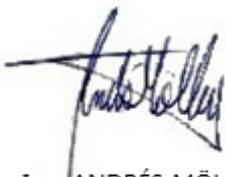
**– en ejercicio de atribuciones delegadas –**

**RESUELVE:**

**1º.** Adjudicar la Compra Directa por Excepción al amparo del numeral 19 del Art 33 del TOCAF convocada para la compra de Columnas de HPLC y GC, calibrador para colorímetro y reactivos de laboratorio, a ser utilizados en el laboratorio de fisicoquímica y microbiología de investigación ubicados en la sede del Instituto Tecnológico Regional Suroeste - La Paz, departamento de Colonia.

**2º.** Autorizar con los fines indicados, la erogación del monto de USD 9.430,45 (dólares americanos nueve mil cuatrocientos treinta con 45/100) y de \$142.205,54 (pesos uruguayos ciento cuarenta y dos mil doscientos cinco con 54/100), los cuales se atenderán con cargo al Inciso 31: "Universidad Tecnológica", Unidad Ejecutora 001: "Consejo Directivo Central", Programa 353, Financiamiento 1.1: "Rentas Generales".

**3º.** Notifíquese a los oferentes y pase a la Dirección de Servicios Corporativos a sus efectos.



Ing. ANDRÉS MÖLLER  
Director de ITR Suroeste  
Universidad Tecnológica

## **ANEXO I**

Item	Producto Sice	Descripción de producto	Códig	UdM	Precio	Cantidad	Moneda		Proveedor
1	MICROPIPETA DE VOLUMEN VARIABLE	Pipeta mecánica 10000 uL, monocanal con gancho ergonómico y pantalla de fácil lectura	20.102	UNIDAD	109,80	2	USD	219,60	ELECO S.A.
2	SOPORTE PARA PIPETAS AUTOMATICAS	SopORTE para pipeta mecánica	70.489	UNIDAD	61,00	2	USD	122,00	ILION ANALÍTICA S.R.L.
3	PUNTERO PARA PIPE TA AUTOMATICA	Punta para pipeta mecánica 10000 uL	56.912	UNIDAD	59,17	1	USD	59,17	ELECO S.A.
4	VIAL CON TAPA Y SEPTO PARA AUTOINYECTOR DE CROM	Vial color ámbar con tapa. Capacidad 1,5 o 2 mL	69.044	UNIDAD	176,90	1	USD	176,90	ASM S.A.
5	GRADILLA (N/A)	Gradilla para viales de 1,5 mL de capacidad.	7.093	UNIDAD	24,96	2	USD	49,92	ELECO S.A.
6	TUBO DE PLASTICO TIPO FALCON CON TAPA ROSCA (50 m	Tubo tipo Falcon de 50 mL, no estériles.	15.934	UNIDAD	276,94	10	\$	2.769,40	BIOLOGISTICA S.A.
7	GRADILLA (Plástico, tubos, N/A, 20)	Gradilla plástica para tubos tipo Falcon de 50 mL	7.093	UNIDAD	915,00	5	\$	4.575,00	BIOLOGISTICA S.A.
8	BALON DE VIDRIO CON FONDO REDONDO CON JUNTA ESM	Balones esmerilados (29/32) de vidrio para rotaevaporador con fondo redondo, temperatura de funcionamiento 105°C, de alta resistencia.	53.570	UNIDAD	95,16	1	USD	95,16	ELECO S.A.
9	ELECTRODO INDICADOR (soluciones)	Electrodo de pincho combinado para muestras somisólidas	18.626	UNIDAD	671,00	2	USD	1.342,00	ELECO S.A.
10	REPUESTO Y/O ACCESORIO PARA CROMATOGRAFO LIQU	Aguja para HPLC Ultimate 3000	34.686	UNIDAD	941,84	2	USD	1.883,68	TECNOFROM S.A.
11	MICROTUBO TIPO EPPENDORF (Plana, N/A)	Microtubos 1,5mL	21.285	UNIDAD	0,81	3.500,00	\$	2.835,00	BIOLOGISTICA S.A.
11	MICROTUBO TIPO EPPENDORF (Plana, 5.0 mL)	Microtubos 5 mL	21.285	UNIDAD	25,38	500	\$	12.690,00	BIOLOGISTICA S.A.
12	FILTRO PARA JERINGA DESCARTABLE (n/a)	Filtros de jeringa 0.22 micras	15.827	UNIDAD	50,14	200	\$	10.028,00	BIOLOGISTICA S.A.
12	FILTRO PARA JERINGA DESCARTABLE (n/a)	Filtros de jeringa 0.45 micras	15.827	UNIDAD	50,14	200	\$	10.028,00	BIOLOGISTICA S.A.
13	GRADILLA (N/A)	Gradillas polipropileno 25 tubos 50 mL	7.093	UNIDAD	915,00	4	\$	3.660,00	BIOLOGISTICA S.A.
14	PUNTERO (TIP) CON FILTRO, LIBRE DE ADIVARNASA, PARA PIPE TA AUTOMATICA	Puntas para pipetas automáticas de 5 mL	48.476	CAJA	5,86	1.000,00	\$	5.860,00	BIOLOGISTICA S.A.
15	PIPE TA PASTEUR DE PLASTICO	Pipetas pasteur plástico 3 mL	20.120	UNIDAD	1,41	1.000,00	\$	1.410,00	BIOLOGISTICA S.A.
16	KIT STANDARS PARA GC	Insumo para FID (Sello dorado del liner, con arandela)	2.765	UNIDAD	156,00	1	USD	156,00	ASM S.A.
16	KIT STANDARS PARA GC	Insumo para FID (Liner para inyección Split, con lana de vidrio, desactivado)	2.765	UNIDAD	193,00	1	USD	193,00	ASM S.A.
16	KIT STANDARS PARA GC	Insumos para GC detector FID (Jet para Detector FID, para columnas capilares, estándar)	2.765	UNIDAD	263,00	1	USD	263,00	ASM S.A.
17	ACETONITRILLO	Acetonitrilo calidad HPLC	2.630	L	1.106,54	12	\$	13.278,48	GRUPO QUÍMICO S.R.L.
18	REACTIVO PARA ELECTROFORESIS	TEMED	28.189	ML	0,67	100	USD	67,10	TÉCNICA DEL PLATA LTDA.
19	ESTANDAR PARA CROMATOGRAFO DE GASES	Estandar para tamaño de partícula	34.582	UNIDAD	780,80	1	USD	780,80	TÉCNICA DEL PLATA LTDA.
20	HEXANO	hexano para HPLC	2.779	L	27,45	12	USD	329,40	TÉCNICA DEL PLATA LTDA.
21	ETER ETILICO	Éter dietílico (4 L)	1.478	L	103,70	2	USD	207,40	ELECO S.A.
22	CLORAMINA TRIHIDRATADA	Cloramina T 3-hidrato (250 g)	21.798	G	112,24	2	USD	224,48	ELECO S.A.
23	ETER DE PETROLEO 35-60 °C (n/a)	Éter de petróleo 35-60°C (1 L)	54.391	L	88,82	6	USD	532,92	ELECO S.A.
24	ESTANDAR PARA CROMATOGRAFO DE GASES	Fosfatidiletanolamina (100 mg)	34.582	UNIDAD	1.464,00	1	USD	1.464,00	GRUPO QUÍMICO S.R.L.
25	PUNTERO PARA PIPE TA AUTOMATICA	Puntas descartables de 1000 µL	56.912	UNIDAD	0,66	10.000,00	\$	6.563,60	BIOLOGISTICA S.A.
26	PUNTERO PARA PIPE TA AUTOMATICA	Puntas descartables de 10 µL	56.912	UNIDAD	0,16	3.000,00	\$	494,10	TANIREL S.A.
27	PUNTERO PARA PIPE TA AUTOMATICA	Puntas descartables de 200 µL	56.912	UNIDAD	0,49	15.000,00	\$	7.393,20	BIOLOGISTICA S.A.
28	MICROTUBO TIPO EPPENDORF (Plana, N/A)	Microtubos tipo eppendorf, tapa plana, 2 mL	21.285	UNIDAD	1,24	2.500,00	\$	3.098,80	BIOLOGISTICA S.A.
29	RACK DE 96 PUNTEROS PARA PIPE TA AUTOMATICA	cajas de puntas estériles con filtro de 200 µL	56.669	UNIDAD	268,40	20	\$	5.368,00	TANIREL S.A.
30	MICROTUBO TIPO EPPENDORF (1,5 ml)	Microtubo tipo eppendorf 1.5 mL estéril	21.285	UNIDAD	1,44	1500	\$	2.160,00	ELECO S.A.
31	MICROTUBO TIPO EPPENDORF (Plana, N/A)	Microtubo tipo eppendorf estéril 0.2 mL	21.285	UNIDAD	1,83	2.000,00	\$	3.660,00	BIOLOGISTICA S.A.
32	TAPA PARA SERIE DE TUBOS PARA PCR	Tiras para 8 tapas de placas de PCR	57.294	UNIDAD	5,06	125	\$	631,96	ELECO S.A.
33	ANSA	Ansas estériles descartables de 10 µL	17.361	UNIDAD	2,61	2.000,00	\$	5.220,00	ELECO S.A.
34	TUBO DE PLASTICO TIPO FALCON CON TAPA ROSCA (15m	Tubos tipo falcon de 15 mL estériles	15.934	UNIDAD	7,08	600,00	\$	4.248,00	TANIREL S.A.
35	TUBO DE PLASTICO TIPO FALCON CON TAPA ROSCA (50 m	Tubos tipo falcon de 50 mL estériles	15.934	UNIDAD	12,05	250	\$	3.013,40	BIOLOGISTICA S.A.
36	PATRON DE PESO MOLECULAR DE ADN	Patrón de peso molecular para ADN rango 100 a 3000 pb	45.734	ML	2.745,00	2	\$	5.490,00	TANIREL S.A.
37	MEZCLA MAESTRA PARA PCR (TAQ, NUCLEOTIDOS, BUFF	Mangombx para amplificación de ADN (x250 determinaciones)	32.817	DETERMINACION	11.547,30	2	\$	23.094,60	TANIREL S.A.
38	AGAROSA	Agarosa grado molecular PF 87.7 °C (100 g)	21.712	G	4.636,00	1	\$	4.636,00	TANIREL S.A.
39	SECUENCIACION DE ADN	Secuenciación ADN para proyecto esporas (2 servicios)	70.305	UNIDAD	631,96	2	USD	1.263,92	TANIREL S.A.

ELECO S.A.	USD	2730,65
ELECO S.A.	\$	8011,96
TANIREL S.A.	USD	1263,92
TANIREL S.A.	\$	43330,7
GRUPO QUÍMICO S.R.L.	USD	1464
GRUPO QUÍMICO S.R.L.	\$	13278,48
ASM S.A.	USD	788,9
TÉCNICA DEL PLATA LTDA.	USD	1177,3
TECNOFROM S.A.	USD	1883,68
ILÍON ANALÍTICA S.R.L.	USD	122
BIOLOGÍSTICA S.A.	\$	77584,4
<b>Total</b>	<b>USD</b>	<b>9.430,45</b>
<b>Total</b>	<b>\$</b>	<b>142.205,54</b>

