

Pliego de prescripciones técnicas que regulan el acuerdo marco de homologación de proveedores para el suministro de material de laboratorio, productos químicos y reactivos, instrumentación general y auxiliar de laboratorio, equipos y material de seguridad y protección, para las entidades que participan en el grupo de compra

Barcelona, 4 de abril de 2019

ADVERTENCIA Este documento es una traducción automática sin revisar y puede contener errores, por lo que no se garantiza su fidelidad respecto del original. El objetivo de esta traducción, que legalmente no tiene ninguna validez, es facilitar la comprensión. No sustituye, en ningún caso, el documento original al que acompaña, que es el único documento con carácter oficial.

Validado por,	Aprobado por,

sumario

Pliego de prescripciones técnicas que regulan el acuerdo marco de homologación de proveedores para el suministro de material de laboratorio, productos químicos y reactivos, instrumentación general y auxiliar de laboratorio, equipos y material de seguridad y protección, para las entidades que participan en el grupo de compra..... 1

1 Estructura de la licitación	5
2 Condiciones de ejecución del contrato	5
3 Condiciones de la entrega de los productos	6
4 Lugar de entrega del suministro.	7
5 Aspectos medioambientales y gestión de residuos.	7
6 Informes de seguimiento	7
Anexo 1. Direcciones de entrega	9
Anexo 2. Descripción lotes y familias	18
LOTE 1: Productos químicos y reactivos	18
LOTE 2: Productos y accesorios para Biología, Geología y Medicina.	20
LOTE 3: Productos y accesorios para Química y Medio Ambiente	21
LOTE 4: Material general de laboratorio	22
LOTE 5: Instrumentación general y auxiliar de laboratorio	23
LOTE 6: Equipos de medida	24
LOTE 7: Equipos y material de seguridad y protección	25

1 Estructura de la licitación

Esta licitación se estructura en 7 lotes:

- Lote 1: Suministro de productos químicos y reactivos.
- Lote 2: Suministro de productos y accesorios para Biología, Geología y Medicina.
- Lote 3: Suministro de productos y accesorios para Química y Medio Ambiente.
- Lote 4: Suministro de Material General de laboratorio.
- Lote 5: Suministro de instrumentación general y auxiliar de laboratorio.
- Lote 6: Suministro de equipos de medida.
- Lote 7: Suministro equipos y material de seguridad y protección.

Cada lote está dividido en familias, que se detallan en el anexo 2 de este Pliego de Prescripciones Técnicas.

2 Condiciones de ejecución del contrato

- Caducidad productos: la fecha de caducidad debe ser igual o superior a un año, excepto cuando la propia naturaleza del producto de cualquier fabricante así lo indique.
- Fecha de entrega: debe indicarse cuando se apruebe el pedido, respetando los mínimos de los criterios automáticos presentados.
- Información del gasto semestralmente (se presentará al responsable de contrato de cada entidad y el CSUC). Ver apartado 8 PPT
- Entrega pedidos:
 - Plazo de entrega, menor a 150 h. Deberá cumplir lo ofrecido a los criterios de valoración (oferta de servicio).
- Transporte incluido en el precio, excepto para pedidos de menos de 100 euros (sin IVA), en caso de que sea necesario el centro gestor pagará los portes según los precios ofrecidos. (Ver criterios).
- Cobertura geográfica del servicio.

Los proveedores no están obligados a presentarse a todos los contratos basados. Por lo tanto no es necesario que den servicio a todo el territorio susceptible de adherirse al presente acuerdo marco.

Los licitadores deberán indicar su área de distribución.

- A los contratos basados donde se han pedido la totalidad del pedido, se irán haciendo reaprovisionamientos parciales según las necesidades del centro gestor.

3 Condiciones de la entrega de los productos

La logística de la empresa y sus medios de transporte deberán asegurar el cumplimiento del suministro en los términos y condiciones explicitados en este pliego de prescripciones técnicas.

Una vez formalizado el acuerdo marco y, de ahora en adelante, según necesidades a lo largo del periodo de ejecución del mismo, los suministros se entregarán principalmente, de lunes a viernes, aunque excepcionalmente se podrá hacer entrega los sábados según necesidades específicas de los centros gestores. El día y hora de entrega y, en su caso, las condiciones específicas del envío se notificará mediante correo electrónico al centro gestor del pedido.

Todos los suministros se realizarán con puertos a cargo del suministrador con la excepción de los pedidos de menos de 100 euros y las urgentes.

En caso de disconformidad en las unidades, formato, calidad o cualquiera de las características de los productos suministrados, los puertos de las devoluciones serán a cargo del adjudicatario.

Albarán de entrega

Debe identificar:

- Nombre y NIF del proveedor
- Número de pedido
- Fecha de pedido
- Dirección de entrega
- Número de expediente del Acuerdo Marco y lote correspondiente.
- centro gestor
- En caso de que el centro gestor lo solicite, unidad de destino
- Código del producto
- Descripción del producto
- La cantidad por referencia

4 Lugar de entrega del suministro.

Los productos se suministrarán según las necesidades de las diferentes entidades, departamentos y laboratorios de cada centro gestor y otras dependencias, donde se lleven a cabo actividades de docencia, investigación y desarrollo.

El suministro se realizará mayoritariamente en las direcciones que, de forma no exhaustiva, se señalan en el Anexo 1 de este PPT, sin excluir otras que se pudieran añadir durante la duración del contrato. La entrega del material habrá que hacerlo directamente donde indique cada centro gestor solicitante (edificio, planta, despacho) que se especifique en cada pedido.

5 Aspectos medioambientales y gestión de residuos.

Los adjudicatarios cumplirán todas las obligaciones que la legislación establece, sobre reactivos químicos, equipamiento y material fungible de laboratorio, y la gestión de residuos asociada.

Las entidades disponen de recogida de residuos, pero excepcionalmente y si lo solicitan los centros gestores, los adjudicatarios estarán obligados a retirar los residuos derivados de la entrega de la mercancía (palets, bidones, cajas, material de embalaje) o en el caso de entrega de equipamiento, la retirada de los antiguos equipos.

En caso de retirada de antiguos equipos y una vez realizada la gestión de los residuos tal y como determina la legislación vigente, la entidad podrá solicitar al adjudicatario la entrega de los correspondientes certificados emitidos por el Gestor Medioambiental correspondiente.

6 Informes de seguimiento

informe mensual

Los centros gestores podrán pedir este informe mensualmente.

Para facilitar el seguimiento de la AM, cada empresa adjudicataria facilitará a cada centro gestor que lo solicite, en el plazo máximo de 5 días hábiles del mes siguiente, una relación en formato Excel de todos los contratos basados en el mes anterior con una pestaña con el detalle por artículo. Este documento deberá contener, como mínimo, los siguientes datos:

- Número expediente del AM
- Número de lote
- Fecha y número de pedido
- Centro gestor y, en su caso, unidad de destino
- Fecha y número de factura
- Objeto detallado de la compra: referencia y descripción
- Por artículo, precio unitario, descuento aplicado y precio final
- Importe neto + IVA + Importe total

informe semestral

Para facilitar el seguimiento de la AM, cada empresa adjudicataria facilitará a cada responsable del contrato, en el plazo máximo de 5 días hábiles del semestre siguiente, una relación en formato Excel de todos los contratos basados en el mes anterior con una pestaña con el detalle por artículo y entrega y una pestaña con un resumen por artículo y otra con un resumen por centro gestor.

Este documento deberá contener, como mínimo, los siguientes datos:

- Número de expediente y lote
- Fecha y número de pedido
- Objeto detallado de la compra: referencia y descripción
- precio unitario
- descuento aplicado
- Importe neto + IVA + Importe total
- Centro gestor (solicitante)

Anexo 1. Direcciones de entrega

URV:

CENTRO GESTOR	DIRECCIÓN	POBLACIÓN
CAMPUS SESCELADES		
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE)	Av. dels Països Catalans, 26	Tarragona
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química (ETSEQ)		
Servei de Recursos Científics i Tècnics		
UGAD- Unitat de Gestió Administrativa Descentralitzada - Campus Sescelades		
Servei de Recursos Científics i Tècnics		
Facultat Química	C. Marcel·lí Domingo, 1	Tarragona
Servei Gestió de la Recerca	C. Marcel·lí Domingo, 2, 4 i 6	Tarragona
Facultat de Ciències de l'Educació i Psicologia	Carretera de Valls, s/n	Tarragona
CAMPUS CATALUNYA		
Facultat d'Infermeria	Av. Catalunya, 35	Tarragona
UGAD- Unitat de Gestió Administrativa Descentralitzada - Campus Catalunya		
CAMPUS BELLISENS		
Facultat de Medicina i Ciències de la Salut	C. Sant Llorenç, 21	Reus
UGAD- Unitat de Gestió Administrativa Descentralitzada - Campus Bellisens	Av. Universitat, 3	Reus
Centre R+D+I Nutrició i Salut		

ICFO:

CENTRO GESTOR		DIRECCIÓN	POBLACIÓN
ICFO	The Institute of Photonic Sciences	Av. Carl Friedrich Gauss, 3	Castelldefels

UVIC-UCC:

CENTRO GESTOR		DIRECCIÓN	POBLACIÓN
UVIC-UCC	Laboratoris Biologia	C.de la Laura, 13	Vic
	Laboratoris Beta	C.de la Laura, 13	Vic
	Laboratoris Anatomia	Ctra. Roda , 70	Vic

UDG:

CENTRO GESTOR	DIRECCIÓN	POBLACIÓN
CAMPUS BARRI VELL		
Facultats de Psicologia i Ciències de l'Educació	Plaça Sant Domènec, 9	Girona
Facultat de Lletres	Plaça Ferrater i Mora, 1	Girona
CAMPUS CENTRE		
Facultats de Medicina i Infermeria	C/ Emili Grahit, 77	Girona
CAMPUS MONTILIVI		
Escola Politècnica Superior (Edificis I, II, III i IV)	C/ M. Aurèlia Capmany, 61	Girona
Facultat de Ciències	C/Maria Aurèlia Capmany, 69	Girona
Aulari Comú – Edifici LEAR	C/Maria Aurèlia Capmany, 40	Girona
CAMPUS PARC CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA		
Serveis Tècnics de Recerca de la UdG i Grups de Recerca de l'àmbit científic i tecnològic	C/ Pic de Peguera, 15	Girona

IRBLleida:

CENTRO GESTOR		DIRECCIÓN	POBLACIÓN
IRBLleida	Departament de compres	Av. Rovira Roure, 80	Lleida
		Av. Rovira Roure, 44	Lleida
		Carrer de Balaguer, 33	Torrelameu

UdL

CENTRO GESTOR	DIRECCIÓN
VICERECTORAT DE POLÍTICA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA	PL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA
VICERECTORAT DE RECERCA	PL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA
ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR	AV. DE JAUME II, 69, 25001 LLEIDA
FACULTAT D'INFERMERIA I FISIOTERÀPIA	C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA
FACULTAT DE MEDICINA	
DEPARTAMENT D'ENGINYERIA AGROFORESTAL	
DEPARTAMENT D'HORTOFRUTICULTURA, BOTÀNICA I JARDINERIA	AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL	AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE CIÈNCIES MÈDIQUES BÀSIQUES	C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE CIRURGIA	AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE MEDIA AMBIENT I CIÈNCIES DEL SÒL	AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE MEDICINA	C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE MEDICINA EXPERIMENTAL	C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE PEDAGOGIA I PSICOLOGIA	AV. DEL ESTUDI GENERAL, 4, 2N, 25001 LLEIDA
DEPARTAMENT DE PRODUCCIÓ ANIMAL	AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE PRODUCCIÓ VEGETAL I CIÈNCIA FORESTAL	AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DEPARTAMENT DE QUÍMICA	
DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA D'ALIMENTS	
SERVEIS CIENTIFICOTÈCNICS (SCT)	AV. DE JAUME II, 67 BIS, 3A PLANTA, 25001 LLEIDA
ANÀLISI DELS SÒLS, AIGÜES, MATERIAL VEGETAL I RESIDUS ORGÀNICS	DEPT. MEDI AMBIENT I CIÈNCIES DEL SÒL CAMPUS ETSEA - AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA

Universitat de Lleida

ANÀLISI ELEMENTAL I PER ESPECTROSCÒPIA NIR	SCT - ETSEA - EDIFICI 5AAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
ANÀLISI ELEMENTAL PER ABSORCIÓ ATÒMICA DE FLAMA	DEPT. TECNOLOGIA DELS ALIMENTS - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 177, 25198 LLEIDA
ANÀLISI SENSORIAL I FISICOQUÍMICA D'ALIMENTS	DEPT. TECNOLOGIA DELS ALIMENTS - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 177, 25198 LLEIDA
ASSAIG EN PLANTA PILOT DE PROCESSAMENT D'ALIMENTS	DEPT. TECNOLOGIA DELS ALIMENTS - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 177, 25198 LLEIDA
CARTOGRAFIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA	DEPT. GEOGRAFIA I SOCIOLOGIA. DESPTAX 3.34PL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA. RECTORAT
CENTRE D'ART D'ÈPOCA MODERNA (CAEM)	PCi TAL - PLATAFORMA SERVEIS TECNOLÒGICS EDIFICI H3, PLANTA 2, LABORATORIS 8-11PARC DE GARDENY. EDIFICI CEDICO, PLANTA 1, 25071 LLEIDA
CENTRE DE VALORITZACIÓ I DINAMITZACIÓ DEL PATRIMONI CULTURAL	DEPARTAMENT HISTÒRIA. DESPTAX 1.02 RECTORATPL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA
CROMATOGRAFIA DE GASOS I LÍQUID-LÍQUID	DEPT. QUÍMICA - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
DESENVOLUPAMENT I APLICACIÓ DE TÈCNIQUES CROMATOGRÀFIQUES I D'ESPECTROMETRIA DE MASSES	SUBUNITAT DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA-EMPCi TAL - PARC DE GARDENY. EDIFICI CEDICO, PLANTA 1, 25071 LLEIDA SUBUNITAT DE CROMATOGRAFIA DE GASOS-EM - CAMPUS ETSEA - AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS/FT-IR	DEPT. QUÍMICA - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
ESTABULARI DE ROSEGADORS	C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA - C.SALUT
HISTÒRIA, DOCUMENTACIÓ I PATRIMONI	DEPARTAMENT HISTÒRIA. DESPTAX 1.34 RECTORATPL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA
LABORATORI D'ARQUEOLOGIA	EDIFICI RECTORAT. PLANTA BAIXA DESPTAX 0.23PL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA
LABORATORI DE CALORIMETRIA	EPS - EDIFICI CREA- C.CAPPONTC. PERE DE CABRERA, S/N 25001 LLEIDA
LABORATORI DE CULTIUS CEL·LULARS	EDIFICI BIOMEDICINA, MÒDUL II, PLANTA 2.4 - CAMPUS CIÈNCIES DE LA SALUTAV. ROVIRA ROURE, 80 25198 LLEIDA
LABORATORI DE DEGRADACIÓ I BIODEGRADACIÓ DE MATERIALS ORGÀNICS	DEPT. HORTOFRUTICULTURA, BOTÀNICA I JARDINERIA -ETSEA EDIFICI 5BAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA

LABORATORI DE GENÒMICA VEGETAL	DEPT. PRODUCCIÓ VEGETAL I CIÈNCIA FORESTAL ETSEA - AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
LABORATORI DE MUSICOLOGIA	DEPT. HISTÒRIA DE L'ART I HISTÒRIA SOCIAL -RECTORATPL. DE VÍCTOR SIURANA, 1, 25003 LLEIDA
LIOFILITZACIÓ I LABORATORI DE NUTRICIÓ ANIMAL	DEPT. HORTOFRUTICULTURA, BOTÀNICA I JARDINERIA -ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
MALHERBOLOGIA I BOTÀNICA AGROFORESTAL	DEPT. HORTOFRUTICULTURA, BOTÀNICA I JARDINERIA -ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
MICROMORFOLOGIA I ANÀLISI D'IMATGES	DEPT. MEDI AMBIENT I CIÈNCIES DEL SÒL CAMPUS ETSEA - AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
MICROSCÒPIA, MORFOMETRIA I MICROFLUORIMETRIA	SOTERRANI EDIFICI BIOMEDICINA I (LABORATORI B 1.1)C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA - C.SALUT
MILLORA DE LA CONVIVÈNCIA ALS CENTRES EDUCATIU	DEPT. PEDAGOGIA I PSICOLOGIA: GRUP RECERCA ORIENTACIÓ PSICODIDACTICAAV. DEL ESTUDI GENERAL, 4, 2N, 25001 LLEIDA
PROTEÒMICA I GENÒMICA	EDIFICI BIOMEDICINA, MÒDUL II, PLANTA 2.7 - CAMPUS CIÈNCIES DE LA SALUTAV. ROVIRA ROURE, 80 25198 LLEIDA
QUALITAT MICROBIOLÒGICA EN EL SECTOR AGROALIMENTARI	DEPT. TECNOLOGIA DELS ALIMENTS - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 177, 25198 LLEIDA
RESONÀNCIA MAGNÈTICA NUCLEAR	SCT DE RMN - ETSEA - EDIFICI 5AAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
SERVEI DE MICROSCÒPIA ELECTRÒNICA	C. DE MONTSERRAT ROIG, 2, 25198 LLEIDA - C.SALUT
SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA I TELEDETECCIÓ	DEPT. MEDI AMBIENT I CIÈNCIES DEL SÒL CAMPUS ETSEA - AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
TALLER ELECTRÒNIC	EPS - EDIFICI. AULA 2,04 - C.CAPPONTC. PERE DE CABRERA, S/N 25001 LLEIDA
TALLER MECÀNIC	EPS - EDIFICI CREA- C.CAPPONTAV. DE JAUME II, 69, 25001 LLEIDA
SERVEI DE DIAGNÒSTIC I INVESTIGACIÓ ANATOMOPATOLÒGIC VETERINARI	EDIFICI SHV. PLANTA 1 (ANNEX AL EDIFICI 1) - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
SERVEI D'ANÀLISI FOTOACÚSTICA DE GASOS	CAMPUS ETSEA - AV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA
UNITAT QUIRÚRGICA DE TORRELAMEU	DEPT. CIÈNCIA ANIMAL - ETSEAAV. ROVIRA ROURE, 191, 25198 LLEIDA

En la invitación de los contratos basados indicará las personas de contacto de cada centro gestor.

Esta relación es orientativa ya que podría ampliarse a otras unidades y / o edificios anexos que puedan tener necesidades de este tipo de material.

Anexo 2. Descripción lotes y familias

A continuación incluimos un listado de productos incluidos en las familias. Este listado no pretende ser exhaustivo, sólo explicativo del nombre de la familia a la que nos referimos. Por lo tanto el presente acuerdo marco da cobertura estos productos y otros similares que se puedan incluir en estas familias.

LOTE 1: Productos químicos y reactivos

- **Ácidos y Bases:** ácido acético, ácido bórico, ácido clorhídrico, ácido fórmico, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, ácido cítrico, ácido oxálico, ácido sódico, ácido 5-sulfanoacético, ácido tricloroacético, ácido perclórico, Ácido L-ascórbico, ácido fluorhídrico, ácido metansulfónico, ácido hexanoico, ácido bromo succínico, ácido láctico, fenoltaleína, ácido ferroceno carboxílico, ácido ferroceno acético, ácido hexafluorofosfórico, ácido aminoisobutírico, ácido tartárico, ácido nicotínico, ácido cumárico, ácido sulfónico, ácido propiónico, ácido tiòctico, ácido mercaptano undecanoico, ácido hidroxihexadecanoico, ácido propanoico, ácido adamantino carboxílico, ácido lipoico, ácido fosfónico, ácido dinitrosalicílico, ácido fosfotúngstic hidróxidos (de calcio, de potasio, de litio), azida sódica, bicarbonato sódico, carbonatos (cálcico, magnésico, sódico, ...), hidróxido amónico, sodio hipoclorito, peróxido de hidrógeno, tetróxido de osmio, ...
- **Compuestos Inorgánicos:**aceite mineral, acetato amónico, acetato de magnesio, acetato de celulosa, acetato de níquel, acetato de plata, acetato de cobre, aluminio, amonio hidrógeno carbonato, azida sódica, bicarbonato sódico, carbonatos (cálcico, sódico, de cesio, de potasio ..) carbonato Di (N-succinimidyl), citrato de sodio, cloruros, peróxido de hidrógeno, sales metálicas, selenio, productos de mercurio (mercurio tri destilado), compuestos de galio (cloruro de galio instale, nitrato de galio), productos químicos de estroncio y magnesio, sales de fosfato de sodio y / o calcio, cloruros y nitruros de diferentes cationes (Ca, Sr, Li, Zn, Fe, Co, Cu, Ga , lantánidos) y otras sales y compuestos, sílica gel, biftalat potásico, bromuro de litio, bromuro de amonio, bromuro de cobre, bromuro potásico, Bisulfato potásico, dihidrogenofosfat de potasio, dihidrogenofosfat de sodio, Drom de potasio, dicromato potásico, DTPA , EDTA, fosfatos, formiato amónico, hidróxidos, nitratos, óxidos (de etileno, de deuterio, de aluminio, de cromo ...), oxalato sódico, sulfatos, yoduros, ...
- **Compuestos orgánicos:**alcohol polivinílico, butilo de litio, catecolborà, dimetilaminopropil, dimetilfenol, dimetilformamida, etanolamina, etil fenil acetato, fructosa, glicina, glucosa, metoxinaftol, sacarosa, trietilamina, trietoxisilano, urea, vainillina, L-glutación reduced, APTOS, CPTES y otros silanos , agentes de entrecruzamiento y reactivos de síntesis orgánica, IPTG, acetonitrilo, acrilonitrilo, ácidos orgánicos: ácido oxaloacético, pirúvico, cítrico, alfa-cetoglutarico .., aminoácidos

L y D, anilina, alcohol bencílico, benceno, butilo de litio, catecolborà , carboximetil celulosa, chitosan, citrato de sodio, carboxipiridine de rutenio, dimetil fenol, dimetilformamida, dimetilaminopropil, dimethylbenzene, enzimas: fosfatasa, fitasas, hilados sodio, ácido fítico, proteinasa, etilacetato, etanolamina, etil fenil, hexafluoro-2 propanol , hidroximetil pentanone, indolamidas (melatonina, hidroximelatonina), ionóforos, chromoionophores, ion exchangers y plasticizers selectophore grade, ionómero (Nafion, aquivion ...), lactosa, metoxinaftol, mitrofenols, ninhidrina, poly (methyl methacrylate), poly (ethylene oxide), poly (vinyl alcohol), sorbitol, piridina flavín nucleótidos: NADPH, NADP, NADH, NAD, FAD, olietilenglicol, tampones biológicos: TRIS, MES, etc .., trietilamina, trietoxisilano, urea, vainillina, vinilo piridina, tetracloroeteno, tetrahydrofuran-THF, Tween 20, Tween 80, xantana, resinas epoxídicas (DER-736, ERL-4221, NSA, DMAE), SYLGARD 184, ..., resinas acrílicas, ..., piridina flavín nucleótidos: NADPH, NADP, NADH, NAD, FAD, olietilenglicol, tampones biológicos: TRIS, MES, etc .., trietilamina, trietoxisilano, urea, vainillina, vinilo piridina, tetracloroeteno, tetrahydrofuran-THF, Tween 20, Tween 80, xantana, resinas epoxídicas (DER-736, ERL-4221, NSA, DMAE), SYLGARD 184, ..., resinas acrílicas, ..., piridina flavín nucleótidos: NADPH, NADP, NADH, NAD, FAD, olietilenglicol, tampones biológicos: TRIS, MES, etc .., trietilamina, trietoxisilano, urea, vainillina, vinilo piridina, tetracloroeteno, tetrahydrofuran-THF, Tween 20, Tween 80, xantana, resinas epoxídicas (DER-736, ERL-4221, NSA, DMAE), SYLGARD 184, ..., resinas acrílicas, ...,

- **disolventes:** acetato de etilo, acetona, acetonitrilo, amoníaco, butanodiol, butanol, cloroformo, diclorometano, dimetilsulfóxido, etanol, éter dietílico, fenol, hexano, isopropanol, metanol propanol, tetrahydrofurano, halogenados anhidros,, solventes para síntesis de péptidos, solventes para hplc , disolventes anhidros, trimetilamina, triclorometà ...
- **Kits de química y otros reactivos:** kit ninhidrina, kits de detección colorimétrica, tiras reactivas, reactivos de calibración ...
- **Reactivos tinciones y colorantes:** azophloxine, azure II, fucsina ácida, hematoxilina, eosina, light green sf yellowish, orange g, Ponceau xylydine, pironina y, luperox, naranja de acridina, azul de metileno, azul de toluidina, ...
- **Antibióticos, fármacos y productos naturales:** alginato, gelatina, colágeno y fármacos antibióticos
- **Reactivos de síntesis peptídica,** aminoácidos, resinas y agentes de acoplamiento - IRIS, otros reactivos de síntesis peptídica (TFA, TIS, DIEA, DIC). ..
- **enzimas**
- **Otros productos químicos y reactivos**

LOTE 2: Productos y accesorios para Biología, Geología y Medicina.

- **Reactivos, material fungible y accesorios para Biología Molecular:** acrilamida, agarosa, albúmina, aminoácidos, azul de Coomassie, biotina, bromuro de etidio, colagenasa, digoxigenina, ditiotretol, EDTA, enzimas de PCR, enzimas de restricción, fluorocromos, fluorofors (alexa flúor (488, DAE ..) , phalloides, DAPI, Hoesch, fluo4an, mercaptoetanol, Oligonucleótidos, Patrones de peso molecular para ADN o proteínas, películas por Western Blot, persulfato amónico, polietilenglicol, reactivos de PCR, RNAsa, sodio dodecil sulfato, sondas TaqMan, SYBR Green , tampones para biología molecular o química, TEMAS, TRIS, Tritón-X100, Tween, vectores ...
- **Reactivos, material fungible y accesorios para Cultivo Celular:** anticuerpos, formaldehído, glicerol, glutamina, Hepes, hormonas, lipofectamina, medios de cultivo, MOPS, rodamina, suero fetal bovino, suplementos de cultivo celular (l-glutamina, penicilina-estreptomicina), tripsina, pbs tablets, primeros , Calce, células, Hanks solution, Mper, glutaraldehído, DMSO, phalloides, sodio pyruvate, alizarin red, paraformaldehído, yoduro de propidio, Amplexo red, alamar blue. ..
- **Reactivos, material fungible y accesorios para Microbiología:** Agar, antibióticos, bactopectona, caldo bolton, caldo LB, caldo nutritivo, caldo peptona-caseína, caldo TSB, extracto de levadura de malta, medios de cultivo microbiológico, sobres de anaerobiosis, suero de caballo triptona ...
- **Reactivos, material fungible y accesorios para Disección y anatomía**
- **Reactivos, material fungible e instrumental para cirugía**
- **Reactivos, material fungible y accesorios para estabularios**
- **Reactivos, material fungible y accesorios para cortado y pulido de muestras**
- **Reactivos, material fungible y accesorios para geología**
- **Reactivos, material fungible y accesorios para Microscopia óptica**
- **Reactivos, material fungible y accesorios para Microscopía Electrónica**
- **Kits de Laboratorio:** Kits de biotecnología, Kits de diagnóstico, kits de ELISA, kits de extracción de ácidos nucleicos, kits de ligación de ADN, Kits de medio ambiente, kits de microbiología, Cytotoxicity Detection KitPLUS (LDH), SensoLyte pNPP Alkaline phosphatase Assay Kit ...), kits de determinación de la proteína (BCA PROTEIN Assay. KIT), Fluo-4, mitotracker, Live / dead baclight ...
- **células**
- **Otros reactivos, material fungible y accesorios específicos**

LOTE 3: Productos y accesorios para Química y Medio Ambiente

- **Reactivos, Material fungible para Cromatografía** Accesorios de rotavapor, cartuchos de fase sólida, columnas de cromatografía, resinas de cromatografía, silicagel, viales y accesorios cromatografía: septums, férula, nuts, seals, liners ..., Agujas, jeringas Hamilton, Cartuchos de extracción en fase sólida, capilares por electroforesis capilar, Columnas de cromatografía por HPLC, FPLC, ..., Conexiones para CG, CL y cromatografía en baja presión, Cromatofolis de silica gel, encapsuladoras de viales, Férulas, Fibras de microextracción en fase sólida, insertos, inyectoras, agujas de microextracción en fase sólida, Patrones por cromatografía (ácidos grasos, ácidos orgánicos, fitorreguladores, vitaminas), Septum, Viales de cromatografía, Filtro SB bolsa, Filtro SB absoluto, Alfombrilla adherente ...
- **Reactivos, material fungible y accesorios para filtración** Unidades de filtración de jeringa Millex o similar, unidades de filtración Stericup ® o similar ..
- **Otros reactivos, material fungible y accesorios específicos.**

LOTE 4: Material general de laboratorio

- **Material metálico de Laboratorio:** Abrazaderas, asas de siembra, espátulas, pinzas, soportes universales, cucharas, cuchillos, tijeras, bisturí, elevadores, trípodes, gradillas.
- **Material de plástico de Laboratorio:** Material volumétrico (matraces, probetas), bolsas (esterilizar, de muestreo, de Stomacher), cajas de almacenamiento (criogénicas, para viales, para microtubos) halcones, tubos, viales, recipientes para muestras, cubetas (electroforesis, espectrofotómetro, microbiología , de tinción), embudos, para film, tapones, pipetas, micropipetas, puntas de micropipeta, jeringas, fungible de PCR, placas de PETRI, casetes para tejidos (histosette), gradillas, tubos capilares, viales, tubos tipo falcon , pasteur ...
- **Material de vidrio / borosilicato de laboratorio** Material volumétrico: matraces, probetas), refrigerantes, adaptadores y colectores, tapones para esmerilados, embudos de carga y adición, embudos de decantación, equipo de destilación, recipientes para muestras, frascos, placas de petri, equipo filtración vacío y otros, vidrios de reloj, desecador, cubreobjetos, portaobjetos, adaptadores de vidrio esmerilado, botellas color topacio con tapón de rosca, buretas, capilares,, desecador, jeringas de vidrio, elevadores, Estabilizadores para matraces y erlenmeyers, frascos de vidrio, flacons lavadores de gases, frasco de Roux, homogeneizadores, Schenk, varillas de vidrio, Tubos por RMN de diversos tipos, ...
- **Material de Sajonia / ágata / cerámico / alúmina / polimérico de laboratorio:** Crisoles y tapas para crisoles, puedes, embudos, cápsulas de porcelana, cápsulas de calcinación, molino de bolas de ágata, bolas del molino, morteros de (ágata, metálicos, porcelana), barra de sonicación, alúmina, mullita .. .
- **Material de papel de laboratorio**
- **Otro material fungible de laboratorio:** tiras indicadoras, papel de laboratorio, electrodos, rollos de esterilización, varillas de agitación, termómetros, agujas para jeringuillas, mechero de alcohol, mecha para mechero de alcohol, guantes de látex, nitrilo, vinilo, platillos de balanza para pesar, agitadores / imanes magnéticos, cinta indicadora esterilización, auxiliar pipeteado ...

LOTE 5: Instrumentación general y auxiliar de laboratorio

- Micro pipetas y Micro pipetas automáticas
- equipos esterilización
- equipos térmicos
- Equipos de evaporación
- Equipos de purificación de agua
- Baños de ultrasonidos
- Equipos de agitación
- Molins, morteros y tamices
- Cortadoras y pulidoras
- Equipos de presión
- Bombas de trasvase
- Bombas de vacío
- Equipos de filtración
- Equipos de extracción en fase sólida (SPE)
- liofilizadores
- lámparas UV
- Transiluminadores
- Equipos de centrifugación (centrífugas y micro centrífugas)
- Equipos de lavado de material de laboratorio
- Equipos de lavado de ropa de laboratorio
- dosificadores
- Fuentes de iluminación
- Pequeño material electrónico
- Accesorios para equipos de laboratorio
- Otros instrumentos, de uso general, de laboratorio

LOTE 6: Equipos de medida

- Balanzas, granetaris y básculas
- pesas
- Termómetros y psicrómetros
- higrómetros
- barómetros
- manómetros
- anemómetros
- Voltímetros y amperímetros
- polímetros
- viscosímetros
- Relojes y cronómetros
- contadores
- refractómetros
- fotómetros
- luxómetros
- pH metros
- Medidores de DBOxigen
- Escalímetros, galgas, pies de rey y palmeros
- caudalímetros
- Otros aparatos de medida

LOTE 7: Equipos y material de seguridad y protección

- Batas y delantales
- Ropa laboral (camisas, chalecos, chaquetas, pantalones, monos, ...)
- Ropa de quirófano
- Material de protección personal de un solo uso
- protectores auditivos
- cascos
- casquillos
- Guantes de protección (mecánica, química, agentes físicos)
- Gafas de protección
- Mascarillas y filtros
- pantallas faciales
- Calzado de trabajo y de seguridad
- Otros Equipos de Protección Individual (EPI)
- Kits de protección personal para estudiantes
- mantas ignífugas
- Arnéses y cinturones de seguridad
- Dispensadores de material de seguridad
- Filtros para vitrinas de gases y cabinas de bioseguridad
- Material y productos para contener derrames
- Material y productos para neutralizar derrames
- Material y envases para la recogida y gestión de residuos y derrames
- Bombas de trasvase y de recogida.
- Cubetas de retención y dispositivos por trasvase de productos químicos (bombas, estructuras o carros basculantes)
- Botiquines fijas y portátiles
- Material para botiquines
- Material de primeros auxilios, lava ojos portátiles
- Jeringas y dispositivos de extracción de sangre con seguridad
- Cajas para el transporte de muestras biológicas con seguridad
- Elementos auxiliares de transporte
- Productos de limpieza y mantenimiento (toallitas germicidas, limpiadores, etc.)
- Material de salvamento marítimo (flotador, chalecos, bengalas, etc.)
- Señalización de seguridad
- Etiquetado de seguridad
- Centralitas de alarmas
- Detectores (de humo, de gas, de oxígeno, ...) y detectores portátiles de gases.
- avisadores acústicos
- Pulsadores de emergencia
- Sistemas de extracción antideflagrantes

- **Sistemas de iluminación antideflagrantes**
- **lava ojos**
- **Duchas de emergencia**
- **Armarios de seguridad, kits de extracción y filtros**
- **Sillas de laboratorio**
- **Elementos auxiliares ergonomía para laboratorios (Esteras anti fatiga, soportes lumbares, apoya brazos,)**
- **extintores**
- **Bocas de incendios equipadas (BIE)**
- **Mangueras contra incendios**
- **Otros equipos y material de seguridad y protección**