



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

VICERRECTORÍA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS

PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO

INVITACIÓN ABREVIADA N° 010 DE 2018

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 09 2010 2017

VILLAVICENCIO, ABRIL DE 2018

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

1. AUTORIZACION:

Los miembros del Concejo Superior Universitario mediante la Resolución Superior N° 072 del 01 de diciembre de 2017 “Por la cual se aprueba el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) correspondiente a la vigencia fiscal de 2018 y autoriza al Rector a utilizar recursos del Presupuesto General de la Nación y Estampilla Unillanos y realizar el trámite tendiente a contratar la ejecución de los proyectos contemplados en el Plan Operativo Anual de Inversión (POAI- 2018)”, Dentro de dichos proyectos se encuentra el identificado con la *ficha BPUNI N° VIAC 0920102017* denominado: **“DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TÉCNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD Y LA INVESTIGACIÓN EN UNILLANOS”**.

La Universidad de los Llanos cuenta con 43 Laboratorios en sus cinco (5) Facultades, donde existen “Laboratorios Básicos y Especializados”, dentro de los cuales unos ofrecen venta de servicios y otros proporcionan a los estudiantes una base sólida y equilibrada de conocimientos, habilidades y destrezas relacionados con las diferentes áreas del conocimiento; inculcando en los estudiantes el interés por el aprendizaje que les permita valorar sus aplicaciones en diferentes contextos, desarrollando en los estudiantes habilidades necesarias para aplicar sus conocimientos teóricos y prácticos a la resolución de problemas, familiarizando al alumno con el trabajo en el laboratorio, el uso de la instrumentación necesaria y la metodología experimental; capacitándolos en la realización de experimentos de forma independiente y en los que pueda describir, analizar y evaluar críticamente los datos obtenidos inculcando en ellos la relevancia de los resultados en el panorama científico actual, así como su importancia en el contexto industrial, económico, medioambiental y social.

El establecimiento de prácticas en el laboratorio se debe instituir como filosofía en la formación personal, con el objeto de dotarlos de un alto nivel de cualificación para desempeñar las actividades propias de la vida profesional buscando la excelencia y la mejora continua, orientando los esfuerzos a la prevención y compromiso de un modo coherente con la naturaleza y con una perspectiva de optimización como objetivo final.

La Universidad de los Llanos busca garantizar el funcionamiento y desarrollo científico e investigativo en los Laboratorios a partir de la adquisición de insumos y reactivos, mediante la ejecución del proyecto VIAC 09 2010 2017 **“DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD Y LA INVESTIGACIÓN EN UNILLANOS”**

2. ASPECTOS GENERALES:

La Universidad de los Llanos invita a presentar propuestas para contratar la **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 09 2010 2017**, conforme a lo normado en el presente pliego de condiciones, el Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación y la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014 Manual de Procesos y Contratación de la Universidad, modificada mediante Resolución Rectoral N° 2558 del 1° de septiembre de 2015. Dicho proceso de selección se inicia a petición del Jefe del Laboratorio de Química de la Universidad de los Llanos.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

El proyecto de Pliego de Condiciones estuvo publicado en la página web de la Universidad de los Llanos a partir del 10 de abril de 2018 y permaneció en ella hasta el 11 de abril de 2018, para que durante ese lapso las personas interesadas presentaran las observaciones que consideren pertinentes. Dichas observaciones debieron ser presentadas al tenor de lo dispuesto en la Ley 1755 de 2015 “Por medio de la cual se regula el Derecho Fundamental de Petición”, de lo contrario la Universidad se abstendrá de emitir respuesta. Es de aclarar que se deberá tener en cuenta el horario de atención de la Universidad, el cual es de 7:30 am a 11:45 y de 02:00 pm a 05:30 pm.

Dichas observaciones debieron ser formulados hasta esa fecha y hora, mediante escrito entregado directamente en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios de la Universidad de los Llanos, ubicada en la Torre Administrativa, 2º piso Vereda Barcelona, Villavicencio, o allegadas al correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co. El Pliego de Condiciones y sus adendas permanecerán publicados en la página web hasta culminar toda la etapa contractual.

Las observaciones presentadas por fuera del término establecido en el cronograma del presente proceso, ya sea al proyecto de pliego, evaluaciones y/o a las propuestas de otros oferentes, recibirán el tratamiento jurídico del Derecho de Petición establecido en el artículo 23 de la Constitución Política de Colombia, Ley N° 1755 de 2015 “Por medio de la cual se regula el Derecho Fundamental de Petición” y la normatividad interna de la Universidad de los Llanos.

3. PARTICIPANTES:

Podrán participar como proponentes, toda persona natural o jurídica, que como tal se encuentre legalmente habilitada para la venta y distribución de sustancias químicas, analíticas e industriales y elementos para laboratorio, y demás temas relacionados directamente con el presente proceso (modalidad INVITACIÓN ABREVIADA).

Igualmente podrán participar los consorcios o uniones temporales, para cuyo caso y en cumplimiento al artículo 7 de la Ley 80 de 1993, el oferente deberá indicar en el documento de información si la propuesta se formula a título de consorcio o unión temporal, para lo cual deberá cumplir con lo siguiente:

CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL: Se admitirá la participación de consorcios y uniones temporales cuyos integrantes deberán cumplir las condiciones señaladas en la Ley, condiciones específicas que deberá indicar en su oferta.

Los miembros del consorcio o unión temporal deberán señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos. Para el efecto, aportarán el documento mediante el cual conforman el consorcio o unión temporal el cual deberá contener la identificación del proceso de selección, el nombre de los participantes, su participación porcentual o actividades a desarrollar, el representante legal, duración, la manifestación de responsabilidad solidaria, y los demás que se soliciten por la Universidad. Los integrantes de un consorcio o unión temporal responderán solidariamente por todas y cada una de las obligaciones derivadas de la oferta y el contrato, según lo establecido en el artículo 7 de la ley 80 de 1993, dando cumplimiento a lo dispuesto al artículo anteriormente citado.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Los oferentes indicarán si su participación es a título de consorcio o unión temporal y en este último caso, señalarán los términos y extensión de la participación en la oferta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la **UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**.

Las personas o firmas que integran el consorcio o unión temporal, deberán acreditar los requerimientos exigidos, ya sea por parte de una empresa o por personas naturales que constituyan la unión temporal o consorcio. Los requisitos jurídicos exigidos deben ser cumplidos por las partes integrantes del consorcio o la unión temporal sin ninguna excepción. El incumplimiento de este requisito será causal de rechazo de la propuesta. A su vez, designarán el representante legal del consorcio o unión temporal, acompañada del poder que lo constituye como tal con la firma autorizada de cada una de las partes. La oferta deberá ser presentada y firmada por el representante legal designado para tal efecto. El consorcio o unión temporal deberá tener una duración igual a la del contrato y dos (2) años más.

El consorcio o la unión temporal que desee participar en la presente invitación, sin ninguna excepción debe estar legalmente constituida, así mismo en la actividad económica se debe establecer claramente la venta y distribución de sustancias químicas, analíticas e industriales y elementos para laboratorio, relacionado con el objeto del presente proceso y las condiciones solicitadas en el presente Pliego de Condiciones, deberán allegar copia de la cedula de ciudadanía de cada uno de los integrantes.

Para efectos de realizar la evaluación de la experiencia del oferente consorcio o unión temporal, la UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS tendrá en cuenta la experiencia certificada por cualquier integrante del consorcio o unión temporal.

4. OBJETO:

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 09 2010 2017

5. CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación estudio previo, constancia estudio de mercado y proyecto de pliego de condiciones	Abril 10 de 2018 a las 02:00 pm	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Plazo máximo para presentar observaciones	Desde el 10 de Abril de 2018 hasta el 11 de Abril de 2018, hasta las 05:30 pm	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios, correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co
Apertura proceso de selección y pliego de condiciones definitivo.	Abril 12 de 2018, a las 08:00 am	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Manifestación de interés	Abril 13 de 2018, desde las 08: 00 am hasta las 11:45 am y de 2:00 pm hasta las 4:00 pm.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona -Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios
Cierre	Abril 16 de 2018, a las 04:00 pm.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios.
Evaluación de las ofertas	Abril 17 de 2018	Profesionales evaluadores - Universidad de los Llanos
Publicación en web evaluaciones	Abril 18 de 2018	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Observaciones a las evaluaciones	Abril 19 al 20 de 2018, hasta las 4:00 pm	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios, correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co
Respuestas a observaciones	Abril 23 de 2018	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Publicación del informe final de evaluación y Resolución de Adjudicación o declaratoria desierta	Abril 24 de 2018	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Suscripción contrato	Dentro de los (5) días siguientes a la adjudicación del proceso	

6. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS:

Los interesados en participar en el presente proceso de selección ya sea persona natural o jurídica, deberán presentar su manifestación de interés de manera personal por escrito, la cual se realizará el día **13 de abril de 2018** a partir de las 08: 00 am a 11: 45 am y de 02:00 pm a 04: 00 pm, en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios.

Quienes vayan a participar en el proceso de selección deberán acreditar en su objeto social la venta y distribución de sustancias químicas, analíticas e industriales y elementos para laboratorio, y demás temas relacionados directamente con el presente proceso y las condiciones solicitadas en el presente pliego de condiciones. Para lo cual deberán aportar original del certificado de existencia y representación legal de la cámara de comercio con una fecha no mayor de 30 días de expedición y la copia de la cédula de ciudadanía del representante legal de la empresa.

Para las personas naturales deberán aportar original del certificado de matrícula mercantil expedida por la cámara de comercio con una fecha no mayor de 30 días de expedición y la copia de la cédula de ciudadanía.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Los consorcios o uniones temporales que pretendan participar en el presente proceso de selección deberán acreditar a la hora de presentar su manifestación de interés, su previa conformación y cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos exigidos en el **NUMERAL 3. PARTICIPANTES** del presente pliego de condiciones. **(Obligatorio)**.

Se aclara la documentación que se debe allegar según el tipo de proponente:

- **Consortio o Unión temporal:** manifestación de interés, acta de conformación de la sociedad, cedula de ciudadanía de cada uno de los integrantes y representante legal y certificado de existencia y representación legal de cada uno de los miembros. **(Obligatorio)**.
- **Persona Jurídica:** manifestación de interés, cedula de ciudadanía del representante legal y certificado de existencia y representación legal. **(Obligatorio)**.
- **Persona Natural:** manifestación de interés, cedula de ciudadanía, certificado de existencia y representación legal. **(Obligatorio)**.

NOTA: Los documentos antes mencionados deberán presentarse en original. La no presentación de alguno de los documentos antes mencionados, la entidad se abstendrá de recibir su manifestación.

7. DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

El CONTRATISTA se obliga con la UNILLANOS a entregar los reactivos y/o elementos de laboratorio, de óptima calidad, los artículos deben ser de marca reconocida en el mercado nacional como internacional, el empaque y su contenido no debe presentar roturas, ni piezas sueltas.

Según el estudio previo técnico (calidad y marcas) y de mercado (precio, disponibilidad y exclusividad), se incluyó en el análisis productos exclusivos y específicos (elementos y materiales de laboratorio) y reactivos químicos (analíticos, biológicos, comerciales, biología molecular y clínica veterinaria), los productos requeridos deben ser con la calidad requerida y suministro oportuno; todo lo anterior para cumplir con las necesidades de la Universidad de los Llanos en lo referente con sus objetivos misionales: docencia, investigación y extensión.

Por lo tanto, con el objeto de satisfacer adecuadamente la necesidad presente, se relacionan las características técnicas de los reactivos y materiales de laboratorios:

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1	2-MERCAPTOETHANOL	MERCK	FRASCO	250 ML	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
2	2-PROPANOL EMSURE, ACS, R.A REF. 1.09634.500	MERCK	UNIDAD	5 L	QUIMICA	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
3	4-METHOXYBENZALDEHIDO PARA SINTESIS REF: 8.22314.0250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	1
4	ABX VETPACK- HORIBA	SPINREACT	CAJA X 3 REACTIVOS		SUELOS	2
5	ACEITE DE AGUACATE			LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
6	ACEITE DE ALMENDRAS			FRASCO X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
7	ACEITE DE ALMENDRAS		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	6
8	ACEITE DE ARGAN			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
9	ACEITE DE COCO			FRASCO X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
10	ACEITE DE INMERSION 500 ML	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
11	ACEITE ESENCIAL DE MENTA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
12	ACEITE ESENCIAL DE ROSA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
13	ACEITE LUBRICANTE PARA PLANTA ELECTRICA X 1/4	HONDA	BOTELLA	01-ABR	ALIMENTO VIVO	6
14	ACEITE MINERAL			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
15	ACEITE MINERAL		GARRAFA	20 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
16	ACEITE VEGETAL DE GIRASOL, CARACTERISTICA 100% DE PUREZA, REFINADO.TIPO GOURMET.		FRASCO	LITROS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
17	ACETATO DE AMONIO (CH3COONH4)	MERCK	FRASCO	1000 GRAMOS	SUELOS	8

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
18	ACETATO DE ETILO EMSURE REF. 1.09623.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	1
19	ACETATO DE ETILO MARCA PANREAC		UNIDAD	LITRO	ENTOMOLOGÍA	1
20	ACETATO DE SODIO R.A		FRASCOS DE 500 GR		ANATOMIA ANIMAL	1
21	ACETATO DE SODIO R.A REF. 1.06268.0250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	2
22	ACETONA TECNICA		GARRAFAS	20 LT	ANATOMIA ANIMAL	1
23	ACIDO ABCÓRBICO	MERCK	FRASCO	25G	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
24	ACIDO ACETICO		GALONES POR 20 LITROS		ANATOMIA ANIMAL	2
25	ACIDO ACÉTICO			LITROS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
26	ACIDO ACETICO GLACIAL R.A REF.1.00063.2500	MERCK - PANREAC	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
27	ÁCIDO ASCORBICO	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	1
28	ACIDO ASCÓRBICO DEL 99% DE PUREZA, EN POLVO EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO * 1 KG.		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	3
29	ACIDO BENZOICO INDUSTRIAL USP			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
30	ACIDO CITRICO AL 99.5% DE PUREZA, DE USO ALIMENTARIO, CARACTERI STICA ACIDULANTE, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO X 1 KILOGRAMO.		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	3
31	ACIDO CITRICO R.A			500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
32	ACIDO CLORHIDRICO (HCL)	MERCK	FRASCOS	2,5 LITROS	SUELOS	2
33	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37%, EMSURE, ACS, ISO R.A REF: 1.00317.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
34	ACIDO DIETILEN TRIAMIN PENTA - ACETICO, DTPA (C14H23N3O10)	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
35	ÁCIDO ESTEÁRICO USP			KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	4
36	ACIDO LÁCTICO USP	INDUSTRIAL		1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
37	ÁCIDO LÁCTICO X LITRO R.A		UNIDAD	LITRO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
38	ÁCIDO NITRICO	MERCK	FRASCOS	2,5 LITROS	SUELOS	2
39	ACIDO NITRICO AL 75% INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	KG		ANATOMIA ANIMAL	6
40	ÁCIDO SULFÓNICO	INDUSTRIAL	GALON	3,5 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	6
41	ACIDO SULFURICO	MERCK	FRASCOS	2,5 LITROS	SUELOS	4
42	ÁCIDO SULFÚRICO 90-93% PUREZA DENSIDAD 1,820-1,840 X 2,5 L	MERCK	UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
43	ACIDO SULFURICO 98% R.A REF: 1.12080.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
44	ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO R.A		FRASCO	LITROS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
45	ÁCIDO SULFÚRICO DENSIDAD 1.820, 90-93% X 2500 ML		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
46	ACIDO TANICO R.A			500 GRS	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
47	ACIDO TRICLOROACETICO EMSURE, ACS, R.A REF. 1.00807.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
48	ACIDÓMETRO BOTELLA PLÁSTICA, BURETA EN GRADOS DORNIC	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
49	ACRYLAMIDE FOR SYNTHESIS. CAS NO. 79-06-1.	MERCK	FRASCO	100 GRAMOS	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
50	AGAR - AGAR GENÉTICA Y MICROBIOLOGIA	OXOID	FCO X 500	500 GR	BIOLOGIA	4
51	AGAR BAIRD PARKER 500 G	DIGCO	UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
52	AGAR BISMUTO DE WILSON BLAIRE X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
53	AGAR CETAMIDE		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
54	AGAR EDUJARSX 500 GR		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
55	AGAR EMB		1 KG	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
56	AGAR EMB X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
57	AGAR ENDO	MERCK	500 G	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
58	AGAR KCN X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
59	AGAR KING-B	MERCK	500G	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
60	AGAR LIA		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
61	AGAR LIA X 500 GR.		UNIDAD	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
62	AGAR MACCONKEY		500 GR	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
63	AGAR MANITOL		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
64	AGAR MANITOL	MERCK	GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
65	AGAR MOSSEL X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
66	AGAR MUELLER HINTON		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
67	AGAR OGYEE X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
68	AGAR PDA PARA MICROBIOLOGIA P.A	MERCK	FCO X 500	GRAMOS	BIOLOGIA	2
69	AGAR PLATE COUNT		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
70	AGAR PLATE COUNT X 500G		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
71	AGAR SABOURAUD 4% CON CHORANFELICOL		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
72	AGAR SABOURAUD 4% CON CLORAFENICOL	MERCK	UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
73	AGAR SANGRE		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
74	AGAR SANGRE X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
75	AGAR SELECTIVO E. COLI		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
76	AGAR SIM X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
77	AGAR SIMMON'S CITRATO X 500 G		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
78	AGAR TRIPE SUGAR IRON AGAR		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
79	AGAR TSI X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
80	AGAR VOGEL JONHSON		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
81	AGAR XLD		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
82	AGAR XLD X 500 GR.		GRAMOS	500 GR	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
83	AGAROSA	PANREAC	FRASCO	500G	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
84	AGITADORES DE VIDRIO GRUESOS		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
85	AGUA DE LAUREL CEREZO			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
86	AGUA DEPC	THERMOFISCHER	FRASCO	1 LITRO	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
87	AGUA GRADO MOLECULAR		FRASCO	200 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
88	AGUA MINERAL			FRASCO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
89	AGUJAS NO 16 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
90	AGUJAS NO 18 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
91	AGUJAS NO 19 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
92	AGUJAS NO 21 G X 1 1/2"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
93	AGUJAS NO 23 G X 1"	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
94	AGUJAS RECTAS DE DISECCION		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
95	AGUJAS VACUTAINER NO 21	BD	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
96	AISLADO DE SOYA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
97	AJÍ DESHIDRATADO 500 GRAMOS		BOLSA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
98	AJO EN POLVO		BOLSA	500 GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
99	AJO FRESCO		BOLSA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
100	AJO FRESCO		BOLSA	500 GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
101	ALBÚMINA FRACCIÓN V PARA BIOQUIMICA R.A REF: 1.12018..0025	MERCK	UNIDAD	25 G	QUIMICA	1
102	ALCANFOR PULVERIZADO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
103	ALCOHOL		GALONES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
104	ALCOHOL ETANOL 96%	YEQUIM	GARRAFON X 22,5L AL 96%	LITRO	HISTOPATOLOGIA	5
105	ALCOHOL X 1 LITRO	MK	GALON X 3,7 L	LITROS	CLINICO	6

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
106	ALCOHOL ACIDO		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	4
107	ALCOHOL AL 96% INDUSTRIAL		GALON		ANATOMIA ANIMAL	5
108	ALCOHOL AL 96% X 5 GAL. INDUSTRIAL		UNIDAD	GALÓN	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
109	ALCOHOL AL 96%/99% INDUSTRIAL		LITROS		ANATOMIA ANIMAL	5
110	ALCOHOL ALCANFORADO			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
111	ALCOHOL AMÍLICO X 1000 ML	MERCK	LITRO	1 LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
112	ALCOHOL ANTISEPTICO 70 %		BOTELLA		HERBARIO	30
113	ALCOHOL CETILICO		FRASCO	500ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
114	ALCOHOL DEOSDORIZADO		GARRAFA	20 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
115	ALCOHOL ETANOL 96%			GALONES	ENTOMOLOGÍA	2
116	ALCOHOL ETANOL 96% X 5 GALONES		UNIDAD	LITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
117	ALCOHOL ETANOL ABSOLUTO R.A REF: 8187601000	MERCK	UNIDAD	LITROS	MHNU	2
118	ALCOHOL ETÍLICO		GARRAFA	20LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
119	ALCOHOL ETILICO 70%		GALON	5 GALONES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
120	ALCOHOL ETILICO 96%	YEQUIM	GARRAFA X 5 GAL		QUIMICA	2



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
121	ALCOHOL ETILICO 96%			GALON X 4 LITROS	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
122	ALCOHOL ETILICO 96%		GALÓN		ALIMENTO VIVO	5
123	ALCOHOL ETILICO GRADO MOLECULAR	SIGMA	FRASCO 200	200 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
124	ALCOHOL GLICERINADO			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
125	ALCOHOL GLICERINADO X 500 ML		FRASCO		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	16
126	ALCOHOL INDUSTRIAL PARA EL MECHERO	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 1 L	LITRO	CLINICO	1
127	ALCOHOL ISIPROPILICO		GALON	3,7 LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
128	ALCOHOL ISOAMÍLICO X LITRO. R.A	YEQUIM	UNIDAD	LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
129	ALCOHOL ISOPLOPILICO	YEQUIM	FRASCO	LITRO	HISTOPATOLOGIA	2
130	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	YEQUIM	FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
131	ALCOHOL ISOPROPILICO R.A			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
132	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 99% R.A			LITROS	ANATOMIA ANIMAL	5
133	ALCOHOL METILADO R.A			LITROS	ANATOMIA ANIMAL	5
134	ALCOHOL POLIVINÍLICO	PROQUIMICA	BOLSA	BOLSA X 500 GR	MHNU	3
135	ALGINATO DE SODIO INDUSTRIAL		FRASCO	1000 GR	ALIMENTO VIVO	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
136	ALGINATO DE SODIO PANREAC O SIMILAR		FRASCO	250 GRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
137	ALGODÓN EN ROLLO TIPO HOSPITAL	JGB	ROLLO	UND	BIOLOGIA	40
138	ALGODÓN LAMINADO	JGB	PAQUETE	50 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
139	ALGODÓN TIPO HOSPITAL ROLLO		LIBRA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
140	ALGODÓN X BOLSA		UNIDAD		MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
141	ALGODÓN X ROLLO.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
142	ALIZARINA X 10 G R.A		GRAMOS	10 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
143	AMBIENTADOR LÍQUIDO		FRASCO	100 ML	ALIMENTO VIVO	4
144	AMILASA X 250 ML	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 2ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
145	AMONIO CUATERNARIO X GARRAFA		GARRAFA	GARRAFA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
146	ANARANJADO DE METILO REF: 1.01322.0025	MERCK	UNIDAD	25 G	QUIMICA	1
147	ANILLOS DE INCLUSION	SURGIPATH MEDICAL INDUSTRIALES	CAJA X 50 UN		HISTOPATOLOGIA	10
148	ARABINOSA. X 50 GR.		UNIDAD	50 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
149	ARCHIVADOR APILABLE PARA 700 BLOQUES Y 1000 LAMINAS PORTAOBJETOS	SIMPORT	GABETAS AÑADIBLES	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	1
150	AROMA A COCO PARA ALIMENTOS		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
151	ASA BACTERIOLOGICA CURVA		PQTEX12	PAQUETE	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
152	ASA BACTERIOLOGICA RECTA		PQTEX12	PAQUETE	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
153	ASPIRADORES BUCALES CON DEPÓSITO PARA COLECTA DE ARTRÓPODOS	BIOLOGIKA®	NA	UND	BIOLOGIA	5
154	ATOMIZADOR INDUSTRIAL BLANCO DE PLASTICOS 500 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
155	ATOMIZADORES DE PLASTICO 250 ML	VANYPLAS	CAPACIDAD 250 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	6
156	ATOMIZADORES DE PLASTICO 500 ML	VANYPLAS	CAPACIDAD 500 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	3
157	AZOMETINA H	MERCK	FRASCOS	10 GRAMOS	SUELOS	8
158	AZUCAR		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
159	AZÚCAR		BOLSAS	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
160	AZÚCAR BLANCO REFINADA Y GRANULADA EMPACADA EN BOLSA DE POLIETILENO X 1 KG. CARACTERISTICA DE ALTA PUREZA		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	30
161	AZUCAR PULVERIZADA, POLVO BLANCO Y FINO, COLOR BLANCO INTENSO, GRANULOTRÍA FINA. PRESENTACIÓN BOLSA PLÁSTICA * 500G		BOLSA PLASTICA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
162	AZÚCAR X BULTO DE 50 KILOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
163	AZUFRE PRECIPITADO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
164	AZUL DE ZIEHL NELSEN 500 ML		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
165	AZUL DE LACTOFENOL		L	1L	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
166	AZUL DE LACTOFENOL X100 ML		UNIDAD	MILILITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
167	AZUL DE METILENO 3.74 G/L	MOLLABS	FCO X 1	LT	BIOLOGIA	1
168	AZUL DE METILENO AL 0,1%	MOLLABS	FCO X 1	LITROS	BIOLOGIA	1
169	AZUL DE METILENO PARA ZIEHL NEELSEN		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
170	AZUL DE METILENO TS	MOLLABS	FCO X 1	LITROS	BIOLOGIA	1
171	AZUL DE TRIPAN	MERCK	FCO X 25	GRAMOS	BIOLOGIA	1
172	BAJA LENGUA X 500 UN		PAQUETE	500 UN	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
173	BAJA LENGUAS		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	100
174	BAJALENGUAS EN MADERA	OSSALUD	CAJA X1000	UND	BIOLOGIA	1
175	BALDE AFORADO PLASTICO		UNIDAD	UND	LAB- TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA	3
176	BALDE EN POLIPROPILENO, COLOR BLANCO, CON CAPACIDAD DE 10 LITROS			UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
177	BALDES PLÁSTICOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
178	BALDES PLÁSTICOS 12 LT			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
179	BALDES PLASTICOS 5 GALONES		UND	UND	SALA DE NECROPSIA	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
180	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 100 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
181	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 25 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
182	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 50 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
183	BALÓN AFORADO SCHOTT DURAN® 500 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	3
184	BALON DE KJELDALH DE 100 ML		BALON	UNIDAD	NUTRICION ANIMAL	10
185	BALON DE VIDRIO FONDO PLANO BOCA ESMERILADAS 29/32 DE 250 ML	MARCA SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	12
186	BALON PARA GRASA DE SOXLEST NS 24/40 250 ML FONDO PLANO	GLASCO	BALON	UNIDAD	NUTRICION ANIMAL	10
187	BALONES VOLUMÉTRICOS 1000 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
188	BANDEJA DE ICOPOR DE 18 POR 30 NO. 7			UNIDADES	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	300
189	BANDEJA MADERA PARA SECADO Y TRANSPORTE DE LAMINAS HISTOLOGICAS	PARA 25 LAMINAS	MADERA	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	2
190	BANDEJA RECTANGULAR EN ACERO INOXIDABLE 30X19,5X5 CM	TITANOX	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	10
191	BANDEJAS GERMINADORAS		UNIDAD		LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	10
192	BANDEJAS PLÁSTICAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
193	BARIO CARBONATO EMSURE, ACS, R.A REF. 1.01714.250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	1
194	BARIO CLORURO DIHIDRATADO, EMSURE, ACS, ISO, R.A REF: 1.01719.0500	MERCK	UNIDAD	500 G	QUIMICA	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
195	BARRAS MAGNETICAS PARA AGITADOR EN CRUZ		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
196	BASE DE GLICERINA PARA FABRICACION DE JABONES		BOLSA	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
197	BASUREROS CON TAPA			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
198	BATERIA CUADRADA			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	5
199	BATERIAS ALCALINA DOBLE AA (PAR)			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	12
200	BATERIAS ALCALINA TRIPLE AAA (PAR)			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	12
201	BATERIAS DE LITIO PARA MEDIDOR DE PHMETRO CONDUCTIMETRO REF: 3V CR2032			UNIDADES	ALIMENTO VIVO	12
202	BAYETILLA BLANCA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
203	BENCINA DE PETROLEO FRACCIÓN 40 - 60	NACIONAL	UNIDAD	4 L	QUIMICA	2
204	BENTONITA			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
205	BENZALDEHIDO		GALON	2.5 LITROS	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
206	BENZOATO DE SODIO, CONSERVANTE DE USO ALIMENTARIO EN POLVO, BLANCO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO X KILOGRAMO		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
207	BICARBONATO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
208	BICARBONATO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
209	BICARBONATO DE SODIO EN POLVO EN EMPAQUE BIORENTADO * 500G		EMPAQUE BIORENTADO	500 G	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
210	BICARBONATO DE SODIO R.A		KG		ANATOMIA ANIMAL	5
211	BICARBONATO DE SODIO R.A	MERCK	FCO X 500	GRAMOS	BIOLOGIA	1
212	BICARBONATO DE SODIO X KILO R.A		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
213	BIDON PLASTICO CON GRIFO Y TAPA DE ROSCA (PARA AGUA DESTILADA)	IMPORTADO	CAPACIDAD 10 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
214	BIFTALATO DE POTASIO	MERCK	FRASCOS	100 GRAMOS	SUELOS	1
215	BILIRRUBINA D Y T	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 250 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
216	BILIS DE BUEY DESECADO X 500 GR		UNIDAD	500 GR	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
217	BISMUTO(III) NITRATO R.A. REF: 1.01878.100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
218	BLOCK PAPEL DE ARROZ	FISHERBRAND	BLOCK POR 50 UND	UND	BIOLOGIA	20
219	BOLSA CON CIERRE HERMÉTICO, TRANSPARENTE, MEDIDA 25*36, ELABORADA EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, CALIBRE 4 MICRAS, SIN IMPRESIÓN, PAQUETE POR 100 UNIDADES		PAQUETE	100 UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
220	BOLSA DE ALGODÓN QUIRÚRGICO		UNIDAD	500GR	ENTOMOLOGÍA	2
221	BOLSA DE JABON DETERGENTE		BOLSA	1KG	ALIMENTO VIVO	4
222	BOLSA DE KILO		PAQUETES	250 UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
223	BOLSA DE PUNTERAS AMARILLAS (2 - 200µL) PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE®		PAQUETE	1000 UNID	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	3
224	BOLSA DE UN KL DE PAPEL GRUESO		UNIDAD	PAQUETE	ENTOMOLOGÍA	20
225	BOLSA GRIS 60CM X 55CM CAL.1.5		PLÁSTICO	PAQUETE X 10	HISTOPATOLOGIA	2
226	BOLSA GRIS 60CM.X 55 CM. CAL.15		PQTE X 12	PQTE X 12	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
227	BOLSA GRIS 60CM.X 55 CM. CAL.15		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
228	BOLSA GRIS PARA BASURA 50 X 60 CM		PAQUETE X 10 U	UNIDADES	CLINICO	10
229	BOLSA GRIS PLASTICA TIPO B CALIBRE 1.5 X PAQUETE		PAQUETE		ALIMENTO VIVO	4
230	BOLSA NEGRA PARA BASURA, INDUSTRIAL 50*70 CMS, CALIBRE 2 . PAQUETE * 6 UNIDADES		PAQUETE	X 6 UNIDADES	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
231	BOLSA PLÁSTICA CIERRE CLIP 30X50 DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SIN IMPRESIONES, PAQUETE * 100 UNIDADES		PAQUETE	X 100 UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
232	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO TIPPO C, CALIBRE 2.0 67*93 X PAQUETE		PAQUETE	POR 12 UN	ALIMENTO VIVO	4
233	BOLSA PLÁSTICA COLOR VERDE 66 X 90CM CALIBRE 1.6 X PAQUETE		PAQUETE	POR 12 UN	ALIMENTO VIVO	4
234	BOLSA ROJA 60CM.X 55 CM. CAL.15		PQTE X 12	PQTE X 12	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
235	BOLSA ROJA ANCHO 60CM LARGO 80 CM		UNIDAD	PAQUETE X 12	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
236	BOLSA ROJA PARA BASURA DE 50 X 60 CM		PAQUETE X 10 U	UNIDADES	CLINICO	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
237	BOLSA VERDE 60CM X 55CM CAL.1.5		PQTE X 12	PQTE X 12	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
238	BOLSA VERDE 60CM X 55CM CAL.1.5		PLÁSTICO	PQTE X 12	HISTOPATOLOGIA	2
239	BOLSA VERDE 60CM X 55CM CAL.1.5		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	20
240	BOLSA VERDE PARA BASURA 50 X 60 CM		PAQUETE X 10 U	UNIDADES	CLINICO	10
241	BOLSA ZIPLOC GRANDE		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	20
242	BOLSA ZIPLOC MEDIANA		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	20
243	BOLSA ZIPLOC, MEDIDAS 18X20 CM	ZIPLOC	PAQUETE X 50 UND	UND	BIOLOGIA	2
244	BOLSA ZIPLOC, MEDIDAS 27X28 CM	ZIPLOC	PAQUETE X 50 UND	UND	BIOLOGIA	2
245	BOLSAS DE 2 KL DE PAPEL GRUESO		UNIDAD	UND	ENTOMOLOGÍA	20
246	BOLSAS DE 2KL PLÁSTICAS		UNIDAD	UND	ENTOMOLOGÍA	20
247	BOLSAS DE ALCANFOR		UNIDAD	CAJA	ENTOMOLOGÍA	1
248	BOLSAS DE POLIPROPILENO. 30 X 50 CM	NA	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	4
249	BOLSAS DE PROLIPROPILENO CON CIERRE HERMÉTICO Z-14 (23X30 CM)	ZIPLOC	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	3
250	BOLSAS DE PROLIPROPILENO CON CIERRE HERMÉTICO Z-17 (35X42,5 CM)	ZIPLOC	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	3
251	BOLSAS DE PROLIPROPILENO CON CIERRE HERMÉTICO Z-7 (10X15 CM)	ZIPLOC	PAQUETE	PAQUETE X 100	MHNU	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
252	BOLSAS GRISES 60 CM X 55CM	BIOPACK	BOLSA	UND	SALA DE NECROPSIA	50
253	BOLSAS NASCO WHIRL PARK, DE 4 OZ 100 ML	NASCO WHIRL PARK	PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
254	BOLSAS NASCO WHIRL PARK, PARA TOMA DE MUESTRAS DE 18 OZ CON CUCHARA DESECHABLE.	NASCO WHIRL PARK B01478WA	CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
255	BOLSAS PARA BASURA ROJAS, VERDES		BOLSAS	PAQUETE	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	20
256	BOLSAS PLÁSTICAS CON CIERRE HERMÉTICO CAPACIDAD 500 GRAMOS		PAQUETES	PAQUETE	IALL	4
257	BOLSAS POR 10 UNIDADES PARA DESECHOS BIOLÓGICOS (ROJA) 50X60		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	5
258	BOLSAS POR 10 UNIDADES PARA DESECHOS BIOLÓGICOS (ROJA) 60X90		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	4
259	BOLSAS POR 10 UNIDADES PARA DESECHOS ORGÁNICOS 60X90		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	4
260	BOLSAS ROJAS 1,15 CM X 1,50CM		PLASTICO	PAQUETE X 10	HISTOPATOLOGIA	2
261	BOLSAS ROJAS 1,15 CM X 1,50CM	BIOPACK	ROLLO	PAQUETE	SALA DE NECROPSIA	2
262	BOLSAS ROJAS 60 CM X 55CM	BIOPACK	BOLSA	UND	SALA DE NECROPSIA	50
263	BOLSAS VERDES 60 CM X 55CM	BIOPACK	BOLSA	UND	SALA DE NECROPSIA	50
264	BOLSAS ZIPLOC PEQUEÑA		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	100
265	BOQUITA PARA MANGA PASTELERÍA			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
266	BORATO DE SODIO R.A			500GR	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
267	BOTELLA PULVERIZADORA CON GATILLO		500 ML	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	5
268	BOTELLAS PARA ENJUAGE		250 ML	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	5
269	BOTELLAS PARA VINO EN VIDRIO CON TAPA PLÁSTICA DE 750 ML DE CAPACIDAD EN COLORES SURTIDOS POR CAJA DE 12 UNIDADES		CAJA	12 UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
270	BREA DE HULLA			500 GR	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
271	BUFFER CALIBRACIÓN PH 4,0	MERCK	FRASCO	500ML	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
272	BUFFER CALIBRACIÓN PH 7,0	MERCK	FRASCO	500ML	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
273	BURETAS AUTOLLENADO ACIDEZ LECHE ESCALA DORNIC			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
274	BURETROL		UNIDAD	UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
275	BURETROL	BAXTER		UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
276	BUTIRÓMETRO CREMA DE LECHE (MÉTODO GERBER). ESCALA 0-20% CON TAPÓN	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
277	BUTIRÓMETRO LECHE LÍQUIDA (MÉTODO GERBER). ESCALA 0-8% CON TAPÓN	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
278	BUTIRÓMETRO QUESO (MÉTODO GERBER), CON TAPÓN	GERBER	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
279	CAFÉ INSTANTÁNEO LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICA TIPO CLÁSICO, PRESENTACION BOLSA TRICAPA X 340 G		BOLSA TRIPACA	340GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
280	CAJA DE CUCHILLAS PARA BISTURÍ NO 21		CAJA		ALIMENTO VIVO	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
281	CAJA DE GUANTES DE LATEX TALLA M		CAJA		ALIMENTO VIVO	2
282	CAJA DE GUANTES DE LATEX TALLA S		CAJA		ALIMENTO VIVO	2
283	CAJA DE GUANTES DE NITRILO TALLA L		CAJA		ALIMENTO VIVO	5
284	CAJA DE GUANTES DE NITRILO TALLA M		CAJA		ALIMENTO VIVO	5
285	CAJA DE GUANTES DE NITRILO TALLA S		CAJA		ALIMENTO VIVO	5
286	CAJA DE LAMINILLAS COVER GLASSSES		CAJA		ALIMENTO VIVO	10
287	CAJA DE PITILLOS		UNIDAD	CAJA	ENTOMOLOGÍA	1
288	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS CON MANIJA Y TAPA	VANYPLAS	CAPACIDAD 20 LITROS	UND	BIOLOGIA	3
289	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS CON MANIJA Y TAPA	VANYPLAS	CAPACIDAD 32 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
290	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS CON MANIJA Y TAPA	VANYPLAS	CAPACIDAD 61 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
291	CAJA ORGANIZADORA MULTIUSOS TRASPARENTE	VANYPLAS	CAPACIDAD 5 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
292	CAJA PETRI GRANDES (DIMENSIONES: 100X15 MM)	SHOTT	CAJA X 40	UND	BIOLOGIA	5
293	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 2.5 LITROS	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
294	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 34 LITROS RECTANGULAR TRASPARENTE	NP	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
295	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 5 LITROS RECTANGULAR TRASPARENTE	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
296	CAJA PLASTICA PORTA LAMINAS PARA 100 LAMINAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
297	CAJA PLASTICA PORTA LAMINAS PARA 50 LAMINAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
298	CAJA PLASTICA ORGANIZADORA 15 LITROS CON TAPA	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
299	CAJAS DE PETRI PEQ. DESECHABLES		PAQUETE	10 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	10
300	CAJAS DE PETRI CADRICULADAS PEQ. PLASTICAS		PAQUETE	PAQ X 30 UN	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
301	CAJAS DE PETRI NORMALES		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	40
302	CAJAS DE PETRI VIDRIO 100 X 15				HERBARIO	5
303	CAJAS DE PETRI X 90 MM		UNIDAD	UNIDAD	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	50
304	CAJAS PARA ALMACENAMIENTO DE LAMINAS PORTA OBJETOS	OSSALUD	CAPACIDAD: 100 LAMINAS PORTA OBJETOS	UND	BIOLOGIA	3
305	CAJAS PARA TUBOS EPENDORF 1,5 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
306	CAJAS PETRI 90 MM			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	20
307	CAJAS PETRI PEQUEÑAS PLASTICAS		CAJA X 20 UN		ENTOMOLOGÍA	1
308	CALCIO COLORIMETRICO	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
309	CALDO RAPPAPORT VASSILIADIS		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
310	CALDO BHI		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
311	CALDO FLOUROCUOLT 500 GR		MERCK		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
312	CALDO INDOL X 500 GR.		UNIDAD	500 GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
313	CALDO LACTOSADO VERDE BILIS BRILLANTE AL 2%		UNIDAD	500 GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
314	CALDO MR-VP X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
315	CALDO NITRITO X 500 GR		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
316	CALDO SELENITE X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
317	CALDO SELENITO		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
318	CALDO TETRACIONATO 500 G		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
319	CALDO TETRATONIATO		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
320	CALDO TIOGLICOLATE		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
321	CALENDULA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
322	CAMARA DE MACMASTER PLASTICAS 4 COMPARTIMENTOS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
323	CAMARAS DE NEUBAWER		UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
324	CAMISA VACUTAINER			UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
325	CANASTA PLASTICA		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	6

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
326	CANASTILLA METÁLICA PARA DESTILACIÓN O ESTERILIZACIÓN KRAMER	KRAMER	DIAMETRO 12 CM X12 CM	UND	BIOLOGIA	2
327	CANASTILLA METÁLICA PARA DESTILACIÓN O ESTERILIZACIÓN KRAMER	KRAMER	DIAMETRO 16 CM X16 CM	UND	BIOLOGIA	2
328	CANASTILLA PLASTICA GRIS PARA ALIMENTOS EN POLIETILENO NO RECICLADO, DE 60X40X25, CON PERFORACIONES, Y BASE PERFORADA DE COLOR GRIS.			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
329	CANECA DISPENSADORA CON LLAVE LATERAL		LITRO - BOTELLA POR 10	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	1
330	CANECA PEDAL PEQUEÑA (ROJA)		UND	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
331	CANULA NASAL ADULTO			1.20 M	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
332	CANULA NASAL PEDIATRICA			2 M	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
333	CAPSULAS DE PORCELANA		CAPSULA	UNIDADES	NUTRICION ANIMAL	10
334	CARBONATO DE POTASIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
335	CARBONATO DE SODIO R.A		KG		ANATOMIA ANIMAL	2
336	CARBONATO DE SODIO R.A	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	1
337	CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC) X LIBRA		UNIDAD	LIBRA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
338	CARRUSEL TUBOS DE ENSAYO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
339	CARTUCHO DE EXTRACCIÓN DE CELULOSA DE 25X80 MM		CAJA	25 UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
340	CASSETES PARA MUESTRAS HISTOLOGICAS	SIMPORT	PLÁSCICO	CAJA X 500 UND	HISTOPATOLOGIA	1
341	CATALIZADOR DE RESINA (MEC)		GARRAFA		ANATOMIA ANIMAL	3
342	CATETER HEPARINIZADO		PAQUETE		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
343	CATETER INTRAVENOSO	PRECISION CARE	UNIDAD	NÚMERO 18	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
344	CATETER INTRAVENOSO		UNIDAD	NÚMERO 20	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
345	CATETER INTRAVENOSO		UNIDAD	NÚMERO 22	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
346	CATETER INTRAVENOSO		UNIDAD	NÚMERO 24	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
347	CEBOLLA EN POLVO		BOLSA	500 GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
348	CELDA DE VIDRIO ALTA CALIDAD PARA EQUIPO ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS GENESIS 20 TIPO TUBO	THERMO SCIENTIFIC	CAJA X 12 UNIDADES		SUELOS	10
349	CEPILLO DE MANO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
350	CEPILLO DE PISO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
351	CEPILLO PARA BALONES FONDO PLANO Y REDONDO		UNIDAD		QUIMICA	10
352	CEPILLO PARA MANOS Y UÑAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
353	CEPILLO PARA PISOS		UNIDAD	UND	SALA DE NECROPSIA	3
354	CERA CARNAUVA			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
355	CERA DE ABEJAS			500 GR	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
356	CERA DE ABEJAS AMARILLA			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
357	CERA DE ABEJAS BLANCA			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
358	CERAMICA O REJILLA METÁLICA CUADRADA PARA TRÍPODE DE LABORATORIO CON CENTRO DE FIBRA CERÁMICA DE 80 MM. DE DIÁMETRO SIN AMIANTO	BRAND	DIMENSIONES 125 X 125 MM	UND	BIOLOGIA	10
359	CHOLESTEROL	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
360	CHORRUSCOS PARA LAVADO DE TUBOS DE ENSAYO		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
361	CHURRUSCO LAVADO PROBETAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
362	CHURRUSCO LAVADO TUBOS DE ENSAYO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
363	CHURRUSCOS PARA LAVADO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
364	CHURRUSCOS TAMAÑO VARIADOS PARA PROBETAS, TUBOS DE ENSAYOS, BALONES		UNIDAD		QUIMICA	20
365	CICLOHEXANO EMPLURA REF. 1.02832.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
366	CINTA AUTO-ADHESIVA INDICADORA DE ESTERILIZACIÓN	BRAND	ROLLO: 19 MM X 50 M.	UND	BIOLOGIA	6
367	CINTA DE ENMARCARAR DELGADA		ROLLO		NUTRICION ANIMAL	5
368	CINTA DE ENMARCARAR GRUESA		ROLLO		NUTRICION ANIMAL	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
369	CINTA DE ENMASCARAR		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	5
370	CINTA DE ENMASCARAR COLORES		ROLLOS		ANATOMIA ANIMAL	8
371	CINTA DE ENMASCARAR DE 2"		ROLLO	UND	SALA DE NECROPSIA	2
372	CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPÓSITO ANCHA			UNIDAD	ALIMENTO VIVO	10
373	CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPÓSITO DELGADA			UNIDAD	ALIMENTO VIVO	10
374	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
375	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD		UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	2
376	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD		UNIDAD	ROLLO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
377	CINTA INDICADORA DE ESTERILIDAD 50 MTS X 19 MM			ROLLO	ALIMENTO VIVO	2
378	CINTA TESTIGO DE ESTERILIZACIÓN		ROLLO	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
379	CINTA TRANSPARENTE ANCHA		ROLLO		ALIMENTO VIVO	7
380	CINTA TRANSPARENTE DELGADA		ROLLO		ALIMENTO VIVO	10
381	CINTA TRASPARENTE DELGADA		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	10
382	CITRATO DE SODIO DESHIDRATADO, GRANULADO, ANTIOXIDANTE, PRESERVANTE, DE USO ALIMENTARIO, EMPACADO EN BOLSA DE POLIETILENO * KG		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
383	CITRATO DE SODIO		BOLSAS	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	16
384	CITRATO DE SODIO X KG R.A		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
385	CK-NAC 10 X 25 ML	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 25 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
386	CLORAFENICOL X25 GR R.A		UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
387	CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	MERCK	FRASCOS	100 GRAMOS	SUELOS	4
388	COLORO COLORIMETRICO	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
389	CLOROFORMO MERCK R.A REF: 1.0244.4000	MERCK	UNIDAD	4 L	QUIMICA	2
390	CLORURO DE BARIO DIHIDRATADO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	1
391	CLORURO DE BENZALCONIO		BIDON DE 60LIT		ANATOMIA ANIMAL	2
392	CLORURO DE BENZALCONIO 1% X 3800 ML.		UNIDAD	GL	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
393	CLORURO DE CALCIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
394	CLORURO DE CALCIO (CACL2) H2O	MERCK	FRASCOS	500 GR	SUELOS	1
395	CLORURO DE CALCIO 5 KG		BOLSA	5 KILOGRAMOS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
396	CLORURO DE CALCIO X KG R.A		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
397	CLORURO DE POTASIO KCL	MERCK	FRASCOS	1000 GRAMOS	SUELOS	8

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
398	CLORURO DE SODIO 0.9 % X500CC BOLSA		UNIDAD	BOLSA	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	50
399	CLORURO DE SODIO PARA ANALISIS	MERCK	FRASCO	1 KG	ALIMENTO VIVO	2
400	CLORURO DE SODIO R.A	MERCK	FRASCOS	1 KILO GRAMO	SUELOS	6
401	CLORURO DE SODIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
402	CLORURO FERRICO R.A			500 G	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
403	CLORURO FÉRRICO X 250 G R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
404	CLORURO SODIO X 500 GR R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
405	CMC*LIBRA		BOLSA	500 G	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	1
406	COCOA EN POLVO			500 G	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	8
407	COCOAMIDA LIQUIDA		GALON	3,5 LT	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
408	COLADORES			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
409	COLECTOR CURVO ESMERILADO HEMBRA 29/32	SCHÖTT DURAN, VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UNIDAD		QUIMICA	6
410	COLOR		BOLSA	500 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
411	COLOR A LA GRASA AMARILLO, AZUL Y ROJO		SOBRES	25 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
412	COLORANTE AMARILLO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
413	COLORANTE CAMELO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
414	COLORANTE DE LEIFSON PARA FLAGELOS		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
415	COLORANTE FRESA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
416	COLORANTE MORA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
417	COLORANTE ROJO		BOLSA	500 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
418	COLORANTE TIPO ALIMENTARIO AMARILLO MELOCOTÓN X SOBRE		UNIDAD	SOBRE	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
419	COLORANTE TIPO ALIMENTARIO COLOR ROJO FRESA X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
420	COLORANTE TIPO ALIMENTARIO COLOR ROJO MORA X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
421	COLORÍMETRO, MEDICIÓN DE COLOR DE ALIMENTOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
422	COMBI-SCREEN VET PLUS	ANALYTICON	FRASCO X 100 TIRAS	TIRAS REACTIVAS	CLINICO	1
423	COMINO EN POLVO		BOLSA	500 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
424	COMPRESAS ESTERILES		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	30
425	CONDENSADOR RECTO DE 250 MM DE LARGO ESMERILADO 29/32 MARCA	VIDRIEQUIPO, VIDCOL	UNIDAD		QUIMICA	6
426	CONDIMENTO PARA CABANO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
427	CONDIMENTO PARA CHORIZO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
428	CONDIMENTO PARA JAMÓN		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
429	CONDIMENTO PARA SALCHICHA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
430	CONDIMENTO PARA SALCHICHACHÓN		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
431	CONDIMENTO PARA HAMBURGUESAS		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
432	CONTADOR DE REVOLUCIONES		UNIDAD	UND	LAB- TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA	1
433	CONTADOR MANUAL PARA CELULAS, DE 5 TECLAS	IMPORTADO	NA	UND	BIOLOGIA	1
434	CONTENEDOR BIOLÓGICO DE CORTOPUNZANTES DE 2.9 LITROS (GUARDIANES)		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
435	COPAS DE PRECIPITADO 100 ML VIDRIO		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
436	COPAS DESECHABLES USO DOMESTICO		PAQUETE	50 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
437	CORTA CABLE DE ACERO		UND	25 PULGADAS	SALA DE NECROPSIA	2
438	CREATININA CINETICA	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
439	CREOLINA		GARRAFON POR 22,5 LITRO	LITRO	SALA DE NECROPSIA	3
440	CREOSOTA (CREOLINA COLOR)		GARRAFA	2.5 LITROS	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
441	CRISOLES DE PORCELANA 79MF-7A		CRISOL		NUTRICION ANIMAL	10
442	CRISTAL VIOLETA SOLUCIÓN		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
443	CROMATO DE POTASIO X 250 G R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
444	CUAJO EN PASTA (MARSAHALL) X CAJA		UNIDAD	CAJA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
445	CUAJO INDUSTRIAL		SOBRES	GRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
446	CUBETA EN VIDRIO	BRAND	UND	DIMENSIONES 30X16X16 CM	BIOLOGIA	1
447	CUBETA HELLEND AHL CON TAPA CON ENSANCHAMIENTO SUPERIOR DE 63 X 59 MM		UNIDAD		QUIMICA	6
448	CUBETA TINCIÓN CON TAPA.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
449	CUBETAS DE TINCIÓN CON TAPA PARA 10 PORTAS	DELTALAB	CAJA X 4 UN	UND	BIOLOGIA	3
450	CUBETAS VIDRIOS, TAPA (HISTOTECNIA)	BLAMIS	UN	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	5
451	CUBREOBJETOSX CAJA		UNIDAD	CAJA	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
452	CUCHARAS DESECHABLES PEQUEÑAS USO DOMESTICO		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
453	CUCHARAS PEQUEÑAS X 100		UNIDAD	BOLSA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
454	CUCHARONES			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
455	CUCHILLA MINORA HOJA	MINORA	CAJA X 5	UND	BIOLOGIA	24
456	CUCHILLAS BISTURÍ N° 20 MANGO 4	PRECISION CARE	CAJA X 100	UND	BIOLOGIA	1
457	CUCHILLAS DE AFEITAR		CAJA X 5		HERBARIO	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
458	CUCHILLAS MICRÓTOMO	FEATHER	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	3
459	CUCHILLAS MICROTOMO BLADE	MACROSEARCH THERMOFISHER SCIENTIFIC	CAJA		HISTOPATOLOGIA	5
460	CUCHILLO MANGO PLÁSTICO EN VARIOS TAMAÑOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
461	CUCHILLOS GRANDE	TRAMONTINA	NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	3
462	CUCHILLOS MEDIANO	TRAMONTINA	NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	3
463	CUCHILLOS PEQUEÑO	TRAMONTINA	NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	3
464	CULTIVO KUMIST X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
465	CULTIVO YOGURT X SOBRE		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
466	CULTIVOS LACTEOS KUMIS SOBRE			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
467	CULTIVOS LACTEOS YOGURT SOBRE			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
468	D(+)-GLUCOSA ANHIDRA	MERCK	FRASCO	1000 GRAMOS	FISIOLOGÍA VEGETAL	1
469	DECAMETRO		UNIDAD	UND	LAB- TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA	5
470	DECÁMETRO	BIOLOGIKA®	NA	UND	BIOLOGIA	1
471	DECOLORANTE DE GRAM		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
472	DELANTAL PLASTICO BLANCO		UND	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
473	DESECADOR EN VIDRIO DE 300 MM DE DIAMETRO INTERNO SIIN LLAVE Y CON PLACA	BRAND, LABSCIENT	UNIDAD		QUIMICA	1
474	DESENGRASANTE LIQUIDO, NEUTRO CONCENTRADO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS,ALTA CONCENTRACION DE INGREDIENTE ACTIVO (MINIMO 40 %).CARACTERISTICAS HUMECTANTES, EMULSIONANTES, SECUESTRANTES Y DISPERSANTES. SIN AROMATIZANTES, NI COMPUESTOS TOXICOS. DEGRATEC 18 . PRESENTACION GALON * 4 LITROS		GALON	4 LT	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
475	DESINFECTANTE DE PISOS CANELA		GALON 4000CC	CC	SALA DE NECROPSIA	3
476	DESINFECTANTE ANIMICROBIANO QUIRUGER		GALON X 3,5 LITROS	UNIDADES	CLINICO	3
477	DESINFECTANTE CLORADO, HIPOCLORITO DE SODIO ESTABILIZADO. DESINFECTANTE LIQUIDO CON HIPOCLORITO DE SODIO AL 6.5% PARA APLICACION EN SUPERFICIES Y EQUIPOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS. SU FORMULACION ES DE RAPIDA ACCION FRENTE A BACTERIAS PATOGENAS, HONGOS Y ALGUNOS VIRUS. PRESENTACION GARRAFA* 4 KILOS		GARRAFA	4 KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
478	DESINFECTANTE EN BASE YODO		GALON	3,7 LT	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
479	DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES CON AROMA	FABULOSO/ SANPIC	FRASCO X 5L	LITRO	HISTOPATOLOGIA	2
480	DESINFECTANTE PISOS		UNIDAD	FRASCO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	15

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
481	DETERGENTE INDUSTRIAL ACIDO		GALON	LITROS	SALA DE NECROPSIA	2
482	DETERGENTE INDUSTRIAL ALCALINO		GALON	LITROS	SALA DE NECROPSIA	2
483	DICLOROMETANO EMSURE R.A REF: 1.06050.2500	MERCK	UNIDAD	2.5 L	QUIMICA	2
484	DI-SODIO HIDROGENOFOSFATO DIHIDRATO	MERCK	FRASCO X 1 KG	KILOGRAMO	NUTRICION ANIMAL	2
485	DISPENSADOR SENSIDISCOS DE		UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
486	DISPENSADOR PARA BOTELLA DE 10- 50 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
487	DNTP SET 100 MM SOLUTIONS	THERMOFISCHER	FRASCO	1 LITRO	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
488	DOSIFICADOR PLASTICO PARA LIQUIDOS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
489	DRABKIN X 500 ML	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
490	EDTA		FRASCO	50 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
491	EDTA- ÁCIDO ETILEN DIAMINO TETRAACETICO SAL DISODICA EDTA	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
492	EMBUDO BUCHNER EN POLIPROPILENO DE 70 MM DE DIAMETRO	POLYLAB	UNIDAD		QUIMICA	10
493	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 100 ML CON LLAVE DE TEFLON Y TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA GLASSCO	GLASSCO	UNIDAD		QUIMICA	2
494	EMBUDO DE DECANTACION CON GRADUACION DE 250 ML CON LLAVE DE TEFLON Y	GLASSCO	UNIDAD		QUIMICA	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
	TAPON DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MARCA GLASSCO					
495	EMBUDO DE PLASTICO RAMA CORTA 140 MM	ENDO	Ø 140 MM	UND	MHNU	6
496	EMBUDO DE PLASTICO RAMA CORTA 70 MM	ENDO	Ø 70 MM	UND	MHNU	6
497	EMBUDO DE VIDRIO RAMA CORTA DE 50 MM	BRAND	UND	UND	BIOLOGIA	6
498	EMPAQUE TARRINA PLÁSTICA CON TAPA X 4 ONZAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
499	EMPAQUE TARRINA PLÁSTICA CON TAPA X 8 ONZAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
500	ENCENDEDOR MECHERO BUNSEN	NACIONAL	20 CM ALTO X 10 CM	UND	BIOLOGIA	10
501	ENDULZANTE ARTIFICIAL ENDULMAX O CIMPA		BOLSA	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
502	ENVACE DE 120 ML CON TAPA DOSIFICADORA PARA CREMA FACIAL			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
503	ENVASE ANTIBACTERIAL X 40 ML EN PET, BOCA 18 MM CON TAPA FLIP TOP Y ESTUCHE SILICONADO			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
504	ENVASE CON TAPA DOSIFICADORA EN COLOR OPACO X 500 ML EN POLIETILENO, BOCA 24/410 MM CON SOBRE TAPA.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
505	ENVASE DIFUSOR REDONDO X 100 ML EN VIDRIO CON CORCHO. VARIOS			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
506	ENVASE GEL CABELLO TRANSPARENTE X 350 ML EN POLIPROPILENO CON TAPA ROSCA AZUL, AMARILLO, ROSADO 20 C/U			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
507	ENVASE LABIAL TIPO CHAPSTICK X 3GR			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
508	ENVASE PARA AMBIENTADOR LIQUIDO X 1000 ML, BOCA 28 MM CON TAPA DOSIFICADORA.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
509	ENVASE PARA GEL DE ALOE DE CAPACIDAD DE 250 GRAMOS COLOR TRANSPARENTE CON TAPA DOSIFICADORA			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
510	ENVASE PARA GEL TÉRMICA DE 250 ML. EN POLIPROPILENO NATURAL CON TAPA ROSCA TRANSPARENTE.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
511	ENVASE PLÁSTICO CON TAPA PARA AREQUIPE TIPO TARRINA DE 250 GRAMOS DE CAPACIDAD.			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	50
512	ENVASES PLÁSTICOS X LITRO TAPA AZUL		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	50
513	ENVASES PLÁSTICOS X LITRO TAPA ROJO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	50
514	ENVASES PLÁSTICOS X LITRO TAPA VERDE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	30
515	ENZIMA LACTASA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
516	ENZIMAS DNA ASA X1.000 UNIDADES	THERMO	UNIDADES		CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	2
517	ENZIMAS RNA ASA X 1.000 UNIDADES	THERMO	UNIDADES		CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	2
518	EPPENDORF PCR TUBES, 0.2 ML, PCR CLEAN, INCOLORO	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
519	EPPENDORF® EPT.I.P.S. BOX VOLUME RANGE 0.5-20 ML	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
520	EPPENDORF® EPT.I.P.S. BOX VOLUME RANGE 2-200 ML	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
521	EPPENDORF® EPT.I.P.S. BOX VOLUME RANGE 50-1000 ML	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
522	EPPENDORF® EPT.I.P.S. STANDARD VOLUME RANGE 0.1-20 ML	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
523	EPPENDORF® EPT.I.P.S. STANDARD VOLUME RANGE 2-200 ML	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
524	EPPENDORF® EPT.I.P.S. STANDARD VOLUME RANGE 50-1000 ML	EPPENDORF	BOLSA	1000 UNIDADES	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
525	EQUIPO CISTOFLO ADULTO	BAXTER		200 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
526	EQUIPO DE MACROGOTEO		UNIDAD	UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
527	EQUIPO DE MICROGOTEO		UNIDAD	UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
528	EQUIPO VENOCCLISIS MACRO S/A	BAXTER		UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
529	EQUIPO VENOCCLISIS MICRO S/A	BAXTER		UNIDADES	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
530	EQUIPOS DE DISECCION		EQUIPO	UNIDADES	ANATOMIA ANIMAL	5
531	ERLENMEYER DE 125 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASS CO	UNIDAD	UNIDADES	QUIMICA	20

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
532	ERLENMEYER DE ML BOCA ESMERILADA 29/32	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASS CO	UNIDAD	UNIDADES	QUIMICA	4
533	ERLENMEYER SCHOTT DURAN® 25 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	5
534	ESCARCHA PARA ALIMENTOS BOLSA X 50 GRAMOS		BOLSA	50 GR	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	6
535	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA FRASCOS 30CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
536	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA FRASCOS 40CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
537	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA LAVAR TUBOS CON PUNTA 30 CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
538	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA LAVAR TUBOS 15 CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
539	ESCOBILLAS O CHURRUSCOS PARA LAVAR TUBOS CONICOS PUNTA 15 CM		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
540	ESCURRIDOR PLÁSTICO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
541	ESENCIA CHICLE		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
542	ESENCIA DE AROMA A CANELA PARA VELAS		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
543	ESENCIA DIFUSORA TORONJA-NARANJA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
544	ESENCIA GRADOUX 360°, MUJER		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
545	ESENCIA ISSYE MILLAKY, HOMBRE		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
546	ESENCIA LACOSTE PINK, MUJER			500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
547	ESENCIA MUJER OLIMPIA DE PACO RABANE		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
548	ESENCIA MUJER SHAKIRA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
549	ESENCIA ONE MILLION, PACO RABAN		FRASCO	LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
550	ESENCIA SABOR COCO, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
551	ESENCIA SABOR FRESA X ONZA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
552	ESENCIA SABOR MANTEQUILLA, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
553	ESENCIA SABOR MELOCOTÓN X ONZA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
554	ESENCIA SABOR MORA X ONZA		UNIDAD	ONZA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
555	ESENCIA SABOR RON, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
556	ESENCIA SABOR VAINILLA, PRODUCTO LIQUIDO QUE APORTA SABOR Y AROMA A LOS PRODUCTOS DE PANADERÍA. PRESENTACIÓN FRASCO X 650 ML.		FRASCO	650 ML	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
557	ESENCIA TALCO		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
558	ESPATULA GRANDE DE LABORATORIO, ACERO INOXIDABLE Y MANGO DE PLASTICO			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
559	ESPÁTULA CUCHARA PLANA DE POLIPROPILENO AUTOCLAVABLE A 121 GRADOS, AZUL	ENDO PLASTICWARE	DIMENSION 18CM	UND	BIOLOGIA	6
560	ESPATULA DE CAUCHO			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
561	ESPÁTULA DOBLE CON CUCHARA Y TIPO ESTRECHO DE ACERO INOXIDABLE	OPTIKA SCIENCE	DIMENSION 18CM	UND	BIOLOGIA	8
562	ESPATULA EN ACERO INOXIDABLE ACANALADA-PLANA DE 185 MM		UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	6
563	ESPÁTULAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
564	ESPÁTULAS METÁLICAS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
565	ESPATULAS TIPO CUCHARA		ESPATULA CUCHARA		NUTRICION ANIMAL	5
566	ESPONJAS PARA LAVAR LOZA X 3 UNIDADES		PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	2
567	ESPONJAS PARA LAVAR MATERIAL		UNIDAD	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
568	ESPONJILLAS DE ALAMBRE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	12
569	ESPONJILLAS SABRA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
570	ESTILENO DISOLVENTE		GARRAFA		ANATOMIA ANIMAL	3
571	ESTIVAS PLÁSTICAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
572	ETANOL AL 96% COMERCIAL	YEQUIM	GALON X 20	LITROS	BIOLOGIA	20

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
573	ETER DE PETROLEO	MERCK	FRASCO X 5 LT	LITRO	NUTRICION ANIMAL	2
574	ÉTER DE PETROLEO	MERCK	5 LT	LITROS	IALL	1
575	ETER DE PETROLEO R. A REF: 1.01775.5000	MERCK	UNIDAD	5 L	QUIMICA	2
576	ETER DIETILICO R.A REF: 1.00921.5000	MERCK	UNIDAD	5 L	QUIMICA	1
577	ETER ETILICO	MERCK	FCO X 2,5	LITROS	BIOLOGIA	1
578	ETER ETILICO R.A			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
579	ETHANOL R.A		FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	5
580	ETILENGLICOL PARA ANÁLISIS R.A		FRASCO	1 LITRO	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	2
581	EUCALIPTO			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
582	EXTENSION DE DOS DEDOS SIN NUEZ EN ACERO INOXIDABLE MORDAZA RECUBIERTA	NACIONAL	UNIDAD	UN	QUIMICA	5
583	EXTENSION DE DOS DEDOS SIN NUEZ EN ACERO INOXIDABLE MORDAZA RECUBIERTA EN PLASTISOL	LABSCIENT	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	5
584	EXTRACTOR TIPO SOXHLET DE 100 ML, INCLUYE EXTRACTOR ESMERILADO 29/32 - 45/40 Y REFRIGERANTE DE BOLAS 45/40,	GLASSCO	UNIDAD		QUIMICA	2
585	EXTRAN NEUTRO	MERCK	GARRAFA X 5 LT	LITRO	HISTOPATOLOGIA	2
586	EXTRAN ALCALINO	MERCK	GARRAFON X 5 LT	LITRO	NUTRICION ANIMAL	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
587	EXTRAN ALCALINO X5 LITROS		5LT	LITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
588	EXTRAN ALCALINO. MARCA MERCK -REF.D0075555000		5 LT		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
589	EXTRAN ALCALINO. MARCAMERCK - REF.D0075555000		GARRAFA	5LT	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
590	EXTRAN ALCALINO. REF: D0075555000	MERCK	UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
591	EXTRAN NEUTRO		L	5LT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
592	EXTRAN NEUTRO MA 02 REF: 1.07553.5000	MERCK	5LT	X 5 L	QUIMICA	3
593	EXTRAN NEUTRO X5 LITROS		UNIDAD	LITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2
594	EXTRAN NEUTRO. MARCA MERCK -REF.D0075535000 -		GALON	5LT	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
595	FÉCULA DE MAÍZ X KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
596	FÉCULA UNIVERSAL, ALMIDÓN NATURAL DE MAÍZ EN POLVO BLANCO, DE GRANULOMETRIA FINA, EN EMPAQUE DE POLIETILENO X KILOGRAMO		BOLSA DE POLIETILENO	500 GR	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
597	FENOL AL 5% LT		L	LT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
598	FENOL COMERCIAL		KG		ANATOMIA ANIMAL	10
599	FENOL CRISTAL			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
600	FENOLFTALEÍNA 100 GR R.A		BOLSA	100 GR	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
601	FIBRA DE VIDRIO		KG	KG	ANATOMIA ANIMAL	15
602	FILTROS DE FIBRA DE VIDRIO WHATMAN 0.47 DIÁMETRO	WHATMAN	UNIDAD	CAJA	IALL	2
603	FLUORURO DE POTASIO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
604	FLUOURO DE AMONIO	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	2
605	FORMALDEHIDO EN SOLUCIÓN AL 4% TAMPONADO PH 6.9		BOTELLA	5 LITRO	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	1
606	FÓRMOL R.A	MERCK	FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	3
607	FORMOL	YEQUIM	GARRAFA * 5 GALONES		HISTOPATOLOGIA	5
608	FOSFATASA ALCALINA	SPINREACT	KIT 20 FRASCOS X 3 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3
609	FOSFATO DE DITOPASIO R.A		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
610	FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO R.A		KG		ANATOMIA ANIMAL	1
611	FOSFATO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
612	FOSFATO MONOCALCICO = CA(H ₂ PO ₄) ₂ H ₂ O	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	1
613	FOSFORO UV COLORIMETRICO	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
614	FRAGANCIA DE CANELA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
615	FRAGANCIA FLORAL			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
616	FRAGANCIA JAZMIN			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
617	FRAGANCIA LAVANDA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
618	FRAGANCIA LAVANDA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
619	FRAGANCIA LIMÓN			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
620	FRAGANCIA NARANJA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
621	FRAGANCIA ROSA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
622	FRAGANCIA TALCO DIFUSORA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
623	FRAGANCIA VIOLETA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
624	FRASCO DE VIDRIO TIPO NUTELA CON TAPA PLASTICA DE ROSCA CAPACIDAD 400 GRAMOS			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	50
625	FRASCO ALARGADO TRASPARENTE CON TAPA DOSIFICADORA PARA JABÓN LAVAPLATOS DE 500 ML			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	30
626	FRASCO ALCOHOL ISOAMÍLICO		FRASCO	LITROS	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
627	FRASCO CITOQUIMICO PARA MUESTRA DE ORINA	OSSALUD	PAQUETE X 100	UND	BIOLOGIA	6
628	FRASCO CON LLAVE Y TAPA DE ROSCA 5 LITROS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
629	FRASCO DE 250 ML PARA JARABE, EN VIDRIO COLOR AMBAR			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
630	FRASCO DE MOJONNIER PARA DETERMINACION DE GRASA EN LECHE	GERBER	UNIDAD		QUIMICA	4

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
631	FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 1000 ML (TIPO MAYONESA)	NA	FCO VIDRIO	UNIDAD	MHNU	100
632	FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 125 ML (TIPO MAYONESA)	NA	FCO VIDRIO	UNIDAD	MHNU	100
633	FRASCO DE VIDRIO BOCA ANCHA CON TAPA ROSCA PLÁSTICA BLANCA DE 500 ML (TIPO MAYONESA)BOCA ANCHA	NA	FCO VIDRIO	UNIDAD	MHNU	100
634	FRASCO DE VIDRIO COLOR AMBAR		150 ML	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	2
635	FRASCO DE VIDRIO CON GOTERO EN VIDRIO DE 100ML	BRAND	UND	UND	BIOLOGIA	10
636	FRASCO DE VIDRIO CON TAPA ROSCA PLÁSTICA DE 125 ML.		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
637	FRASCO DE VIDRIO HEXAGONAL, CON TAPA METÁLICA AXIAL DORADA * 255CC X 24 UNIDADES		CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
638	FRASCO DE VIDRIO TIPO MERMELADA FORMAS VARIADAS CAPACIDAD DE 250 ML CON TAPA METÁLICA * 24 UNIDADES		CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
639	FRASCO DE VIDRIO TIPO MERMELADA FORMAS VARIADAS CAPACIDAD DE 500 GRAMOS CON TAPA METÁLICA *24 UNIDADES		CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
640	FRASCO DE VIDRIO, TIPO NÉCTAR, CON TAPA METÁLICA *250ML . CAJA * 12 UNIDADES		CAJA	12 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
641	FRASCO DE VIDRIO, TIPO SALSA, CON TAPA * 90 - 120 ML. CAJA * 24 UNIDADES		CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	4
642	FRASCO DE VIDRIO, TIPO SALSA, CON TAPA METÁLICA * 358ML. CAJA * 24 UNIDADES		CAJA	24 UN	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	4
643	FRASCO EZYDOSE TAPA PRESIÓN			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	50
644	FRASCO LAVADOR DE PLÁSTICO 250 ML	LAB COMERCIAL	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
645	FRASCO LAVADOR DE PLÁSTICO 500 ML	LAB COMERCIAL	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	3
646	FRASCO LOCIÓN TAPA SPOUT			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	50
647	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 1000 ML		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
648	FRASCO TAPA AZUL GRADUADO DE 500 ML		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
649	FRASCO TIPO JABÓN LIQUIDO CON VÁLVULA DISPENSADORA DE COLOR BLANCO DE 500 ML			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
650	FRASCO TIPO SALSA MAYONESA EN PLÁSTICO CON TAPA DOSIFICADORA DE CAPACIDAD DE 450 ML			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	100
651	FRASCOS CON TAPA		UNIDAD	50CC	ENTOMOLOGÍA	50
652	FRASCOS CON TAPA		UNIDAD	100CC	ENTOMOLOGÍA	50
653	FRASCOS DE 250 ML CON VÁLVULA EN SPRAY, COLORES SUTIDOS			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	20
654	FRASCOS DE VIDRIO ÁMBAR TAPA ROSCA PLÁSTICA.		UNIDAD		FISIOLOGÍA VEGETAL	30
655	FRASCOS DE VIDRIO DE 120 ML, SPRAY ROSCA CON TAPA TRANSPARENTE.			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	80
656	FRASCOS DE VIDRIO TRASPARENTES CUADRADOS DE 200-300ML BOCA ANCHA CON TAPA DE ROSCA HERMETICA PLASTICA		CAJA	20	PARASITOLOGIA ANIMAL	20
657	FRASCOS GOTEROS AMBAR		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
658	FRASCOS LAVADORES			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
659	FRASCOS PARA ACEITES ESENCIALES EN VIDRIO DE 10 ML CON TAPA Y SELLO DOSIFICADOR		CAJA	192 UN	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
660	FRASCOS PARA MUESTRA DE ORINA DE 80 - 100 ML		PAQUETE	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
661	FRASCOS PARA MUESTRA DE ORINA PEQUEÑO		PAQUETE	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
662	FRASCOS PARA UNGÜENTO, POTE GEL X 150 ML EN POLIPROPILENO CON TAPA ROSCA COLORES ROSADO, VERDE, AZUL			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	40
663	FRASCOS TAPA AZUL 500 ML		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
664	FRASCOS TAPA AZUL DE 50ML	ALEMAN	FRASCO	50ML	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	10
665	FRASCOS TAPA AZUL DE BOROSILICATO 250 ML	ALEMAN	UND	UND	BIOLOGIA	12
666	FRUCTOSA X 500 GR. R.A		UNIDAD	500 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
667	FUSCINA DE ZIEHL NELSEN 500 ML		500 ML	500 ML	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
668	GAFAS DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
669	GAFAS DE SEGURIDAD EN POLICARBONATO RESISTENTE A LIQUIDOS IRRITANTES		UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
670	GALÓN DESINFECTANTE DE IODO		GALON	3,5 LT	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
671	GALÓN JABÓN DETERGENTE		GALON	3,5 LT	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
672	GAMMA- GT	SPINREACT	KIT 20 FRASCOS X 2 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
673	GASA EN ROLLO TIPO HOSPITAL	PRECISION CARE	ROLLO	UND	BIOLOGIA	12
674	GASA ESTERIL PRECORTADA 10X10 PAQUETE 5 UNIDADES		CAJA	100 PAQUETES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
675	GASA ROLLO GRANDE		UNIDAD	ROLLO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
676	GASA TIPO HOSPITAL ROLLO		LIBRA	ROLLO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
677	GASA TIPO HOSPITAL ROLLO.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
678	GASA X ROLLO		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
679	GEL SOLIDIFICANTE PARA FLUIDOS BIOLOGICOS		FRASCO O POLVO	PAQUETE	CLINICO	3
680	GELATINA EN SABORES VARIOS		CAJA	CAJA	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	15
681	GELATINA SIN SABOR X KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
682	GELATINA SIN SABOR, PROTEINA DE ORIGEN ANIMAL PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, ESTABILIZANTE Y ESPESANTE. EMPACADO EN BOLSA ORIGINAL * 500 GR. CON RÓTULO		BOLSA ORIGINAL	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
683	GELATINA TIPO B			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
684	GELATINA X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
685	GLICERINA R.A YEQUIM			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
686	GLICERINA TECNICA		GALON		ANATOMIA ANIMAL	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
687	GLICERINA X APRX 85% R.A		FRASCO	1 LITRO	ALIMENTO VIVO	2
688	GLUCOSA		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
689	GLUCOSA GOD/PAD	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 250 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3
690	GLUCOSA LIQUIDA		BOLSAS	KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	8
691	GLUTAMATO MONOSODICO		BOLSA	100 GR	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
692	GLUTARALDEHIDO EN SOLUCIÓN GRADO I - 25%		FRASCO	50 ML	ALIMENTO VIVO	3
693	GOMA GUAR			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
694	GOMA XANTÁN			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
695	GOMA XANTAN			500 GR	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
696	GOMA XANTHANA			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
697	GOT (AST)	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 15 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	5
698	GPT (ALT)	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 15 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	5
699	GRADILLA PLSTICAS PARA 40 TUBOS		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
700	GRADILLAS DE PLASTICO PARA TUBOS DE CENTRIFUGA DE 50 ML Y 15 ML, CAPACIDAD 50 TUBOS	POLYLAB	UNIDAD		QUIMICA	5
701	GRADILLAS DE PLASTICO PARA TUBOS DE ENSAYO CAPACIDAD 40 TUBOS	BRAND, POLYLAB	UNIDAD		QUIMICA	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
702	GRADILLAS O RACK PARA TUBOS DE CUATRO TAMAÑOS 50/16/2 THERMO SCIENTIFIC™ 4-WAY FLIPPER™ RACKS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
703	GRADILLAS PARA TUBOS EPPENDORFF			UNIDAD PARA 96 TUBOS	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	12
704	GRADILLAS PLÁSTICAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
705	GRADILLAS TUBOS DE 16 ML O RACK FISHER BRAND™ BLUE EPOXY-COATED RACKS		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
706	GRASA LUBRICANTE MULTIPROPOSITO	STYLE	POTE	450 GRS	SALA DE NECROPSIA	4
707	GUANTES LATEX TALLA TALLA M		CAJA	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	2
708	GUANTES DE NITRILO	PRECISION CARE	CAJA POR 100 UNIDADES	TALLA PEQUEÑA (MEDIANA)	BIOTECNOLOGÍA	5
709	GUANTES DE NITRILO, CAJA X 100, TALLA M		NITRILO	CAJA	HISTOPATOLOGIA	1
710	GUANTES ESTERILES	PRECISION CARE	CAJA POR 100 UNIDADES	TALLA PEQUEÑA (MEDIANA)	BIOTECNOLOGÍA	3
711	GUARDIAN DE 1,5 L		UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	10
712	GUARDIAN MEDIANO CON SOPORTE (RESIDUOS CORTOPUNZANTES)		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
713	GUARDIANES DE 2.9 LT.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
714	GUARDIANES MATERIAL CORTOPUNZANTE		PLASTICO	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	10
715	GUAYACOL X 250 ML R.A		UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
716	HARINA DE ARROZ		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
717	HARINA DE ARROZ X KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
718	HARINA DE TRIGO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
719	HARINA DE TRIGO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
720	HARINA DE TRIGO 100%, FORTIFICADA CON VITAMINA B1, VITAMINA B2, NIACINA, ÁCIDO FÓLICO Y HIERRO. OLOR-SABOR: CARACTERÍSTICO, LIBRE DE OLORES Y SABORES EXTRAÑOS. PRESENTACIÓN X KILOGRAMO		BOLSA	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	10
721	HEMACOLOR KIT	MERCK	KIT	KIT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
722	HEPARINA SODICA		FRASCO	50 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
723	HEPTAMOLIDABTO DE AMONIO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	2
724	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	MERCK	FRASCOS	500 GRAMOS	SUELOS	2
725	HEXANO R.A REF. 1.04374.4000	MERCK	UNIDAD	4 L	QUIMICA	2
726	HIDROGENO PEROXIDO 30% (ESTABILIZADO PARA ALMACENAMIENTO A TEMPERATURAS ELEVADAS) EMSURE REF. 1.07210.0250	MERCK	UNIDAD	250 ML	QUIMICA	1
727	HIDRÓXIDO DE POTASIO	MERCK	FRASCO	1 KG	ALIMENTO VIVO	1
728	HIDROXIDO DE SODIO	MERCK	FRASCO X 1 KG	KILO	NUTRICION ANIMAL	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
729	HIDROXIDO DE SODIO (NAOH)	MERCK	FRASCOS	KL	SUELOS	1
730	HIDRÓXIDO DE SODIO 0,1 NORMAL		UNIDAD	LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
731	HILO DE ALGODÓN 100%	MERCER CROCHET	ROLLO	ROLLO X 300 M	MHNU	4
732	HIPOCLORITO		GARRAFON X 20 LT	LITRO	NUTRICION ANIMAL	1
733	HIPOCLORITO		FRASCO	1000 ML	ALIMENTO VIVO	6
734	HIPOCLORITO AL 15%	PISCICLOR	GALON 20	LITROS	BIOLOGIA	6
735	HIPOCLORITO DE SODIO		GARRAFA 20 LT	GARRAFA 20 LT	SALA DE NECROPSIA	3
736	HIPOCLORITO DE SODIO		GARRAFA 20 LT	GARRAFA 20 LT	HISTOPATOLOGIA	1
737	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15 %		GALON X3,7 L	LITROS	CLINICO	10
738	HIPOCLORITO X GARRAFA		GARRAFA 20 LT	GARRAFA 20 LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
739	HISOPO ESTÉRIL POR ÓXIDO DE ETILENO, EMBOLSADO UNITARIAMENTE EN ENVASE PEEL-PACK CITOSWAB	CITOTES LABWARE	CAJA X 500 UND	UND	BIOLOGIA	2
740	HISOPOS DE ALGODÓN ESTÉRILES/ALGODÓN APLICADORES CON PALOS DE PLÁSTICO	DELTALABS	BOLSA X500 UND	UND	BIOLOGIA	2
741	HISOPOS O ESCOBILLONES		PAQUETE X 50	PAQUETE	CLINICO	10
742	HOJAS PARA SEGUETA ESTÁNDAR		NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	15

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
743	INSECTICIDAS RASTREROS Y VOLADORES		SPRAY		ANATOMIA ANIMAL	5
744	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS		BOLSA	MILILITROS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
745	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS		BOLSA	BOLSA	SALA DE NECROPSIA	1
746	JABON ANTIBACTERIAL PARA DISPENSADOR DE MANOS	GOJO	REPUESTO	UND	HISTOPATOLOGIA	2
747	JABON AXIÓN			850 GR	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
748	JABON DETERGENTE POLVO		BOLSA	5000 GRS	SALA DE NECROPSIA	10
749	JABON EN HOJUELAS		BOLSA	5000 GRS	SALA DE NECROPSIA	10
750	JABON EXTRAN		GALÓN		ALIMENTO VIVO	1
751	JABON EXTRAN NEUTRO		GALON X 5 LITROS	LITROS	CLINICO	3
752	JABON EXTRAN® MA 03 EXENTO DE FOSFATOS	MERCK	UNIDAD	2,5 LT	IALL	1
753	JABÓN LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 300 ML		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	4
754	JABÓN LÍQUIDO MANOS		FRASCO	FRASCO	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
755	JABON LIQUIDO PARA MANOS		FRASCO O BOLSA		ALIMENTO VIVO	4
756	JABÓN LOZA AXIÓN		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
757	JABON NEUTRO PARA LAVADO DE MATERIAL	MERCK	GALON X 5	LITROS	BIOLOGIA	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
758	JABON PARA LAVADO DE VIDRIERIA	EXTRAN	GALON	GALON	BIOTECNOLOGÍA	5
759	JABÓN POLVO		BOLSA	BOLSA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	20
760	JACK DE PLATAFORMA ALTURA GRADUABLE DE 20 X 20	LABSCIENT	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	1
761	JERINGA 10ML		CAJA		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
762	JERINGA DESECHABLE	MEDISPO	CAJA	1 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	15
763	JERINGA DESECHABLE	MEDISPO	CAJA	5 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	15
764	JERINGA DESECHABLE	MEDISPO		10 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
765	JERINGA DESECHABLE 1ML (INSULINA)	PRECISION CARE	CAJA X 100 UND	UND	BIOLOGIA	1
766	JERINGAS DE 10 ML CON EMBOLO DE CAUCHO	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
767	JERINGAS DE 1 ML INSULINA AGUJA REMOVIBLE	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
768	JERINGAS DE 2 ML. X 100	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
769	JERINGAS DE 2 ML. X 100 U. CON EMBOLO DE CAUCHO	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
770	JERINGAS DE 3 ML. X 100 U. BOMBAY EMBOLO DE CAUCHO	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
771	JERINGAS DE 5 ML. X 100	BD	CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
772	JERINGAS DESECHABLE DE 3 ML	PRECISION CARE	CAJA X 100 UND	UND	BIOLOGIA	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
773	JERINGAS DESECHABLE DE 5 ML	PRECISION CARE	CAJA X 100 UND	UND	BIOLOGIA	1
774	JERINGAS DESECHABLES X 10 ML		CAJAX100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
775	JUEGO 4 OLLAS DIFERENTE TAMAÑO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
776	JUEGO CUCHILLOS GRANDES MANGO PLÁSTICO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
777	JUEGO DE CUBIERTOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
778	KIT COLORACIÓN DE GRAM		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
779	KIT COLORANTE HEMACOLOR X 3 FRASCOS 500 ML	MERCK	KIT 3 FRASCOS DE 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
780	KIT DE ANTISUEROS PARA HEMOCLASIFICACION		X KIT		MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
781	KIT DE DISECCIÓN				ALIMENTO VIVO	2
782	KIT TINCION DE GRAM X 5 UNIDADES	MERCK	KIT 5 UNIDADES	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
783	LACTOSA R.A		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
784	LACTOSA X 500 GR. R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
785	LÁMINA CUBREOBJETO 40X40	ALEMANAS KNITTEL-GLASS	CAJAS POR 10	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
786	LAMINA CUBREOBJETOS 22X 22 MM	KNITTEL GLASS	CAJA	100 DECKGLASER	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
787	LAMINA CUBREOBJETOS 22X 40 MM ALEMANA KNITTEL GLASS	KNITTEL GLASS	CAJA	100 DECKGLASER	PARASITOLOGIA ANIMAL	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
788	LAMINA CUBREOBJETOS 22X22 ALEMANA		CAJAX100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
789	LAMINA CUBREOBJETOS 22X22 ALEMANA		VIDRIO	CAJAX100	HISTOPATOLOGIA	20
790	LAMINA PORTA OBJETOS ESMERILADAS ALEMANA	SLIDES	CAJA	50 PCS	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
791	LÁMINA PORTA OBJETO 3X1X 50		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	50
792	LAMINAS PORTA OBJETO 3X1 ALEMANA		CAJA X 50		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
793	LAMINAS PORTA OBJETO 3X1 ALEMANA	KNITTEL GLASS	CAJA	100 DECKGLASER	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
794	LAMINAS PORTA OBJETO 3X1 ALEMANA		VIDRIO	CAJA X 50	HISTOPATOLOGIA	20
795	LAMINAS CUBRE OBJETO 22 X 22		CAJA		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	10
796	LÁMINAS CUBRE OBJETOS		CAJA		HERBARIO	4
797	LAMINAS CUBREOBJETO DE VIDRIO DE MICROSCOPIO	LAB OSSALUD	CAJA X 1000	DIMENSIONES: 22MM X 22MM	BIOLOGIA	30
798	LAMINAS PAQUETE X 100	MICROSCOPE SLIDE	CAJA X 100 U	UNIDADES	CLINICO	4
799	LAMINAS PARA LECTURA DE GRUPO SANGUINEOS		X UNIDADES	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
800	LÁMINAS PORTA OBJETO	ALEMANAS	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJAS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
801	LAMINAS PORTAOBJETOS	ALEMANAS	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
802	LÁMINAS PORTAOBJETOS	ALEMANAS	CAJA POR 50 UNIDADES	CAJA	HERBARIO	6
803	LAMINAS PORTAOBJETOS DE VIDRIO DE MICROSCOPIO EN BLANCO CON EXTREMO ESMERILADO	SAIL BRAND	CAJA X 50	DIMENSIONES 25X76MM	BIOLOGIA	30
804	LAMINILLAS PAQUETE X 100	GLASS	CAJA X 100 U	UNIDADES	CLINICO	4
805	LAMINILLAS 22X22X100		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	40
806	LANCETAS		CAJAX100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
807	LANCETAS ESTERILES EN ALUMINIO PARA SANGRE	OSSALUD	CAJA X 200	ENVASADAS INDIVIDUALMENTE, EN STRIPS DE 5 UNIDADES.	BIOLOGIA	2
808	LATEX NATURAL M6		GALÓN DE 3,6 LIT		ANATOMIA ANIMAL	5
809	LAURIL SULFATO DE SODIO 7% X KL			KL	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
810	LAURIL SULFATO SÓDICO X 500 ML		UNIDAD	500GR	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
811	LAVAPIPETAS AUTOMATICO COMPLETO DE PE/PP	KARTELL	UNIDAD		QUIMICA	1
812	LEVADURA ACTIVA SECA, NATURAL DE VIDA PROLONGADA. PRESENTACIÓN BOLSA DE PAPEL DE ALUMINIO DE 500 G		BOLSA DE PAPEL ALUMINIO	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
813	LIBRETA DE PAPEL DE ARROZ PARA LIMPIEZA DE MICROSCOPIOS 90X75 MM		UNIDAD	UNIDAD	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	5
814	LIQUIDO DE TURK		FRASCO	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
815	LIQUIDO QUITA OXIDO		FRASCO	FRASCO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
816	LLAVE DE TRES VIAS		UNIDAD	UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
817	L-PROLINA PARA BIOQUIMICA, R. REF. 1.07434.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
818	LUGOL PARA COLORACIÓN DE GRAM 1000 ML		FRASCO	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
819	LUGOL PARASITOLÓGICO	MOLLABS	LT	LT	BIOLOGIA	1
820	LUGOL PARASITOLÓGICO		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
821	LUPAS 10X		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	5
822	LUPAS 20X		UNIDAD		ENTOMOLOGÍA	5
823	MACROTUBOS DE 2,5 ML X 140 MM MINITUBE		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	4
824	MALTOSA MONOHIDRATO PARA BIOQUIMICA R.A REF. 1.05912.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
825	MALTOSA X 500 GR R.A		GRAMO	500 GRAMOS	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
826	MANGAS PASTELERA DESECHABLE		UNIDAD	UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	30
827	MANGUERA AGUA		UNIDAD	UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
828	MANGUERA DE 30 METROS LARGO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
829	MANITOL R.A		500 GR	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
830	MANOSA X 100 GR.		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
831	MANZANILLA			FRASCO X 1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
832	MASCARA FACIAL CON ELASTICO		CAJA X 50 UN	50 MASCARAS	ALIMENTO VIVO	5
833	MASCARILLA CON FILTRO PARA GASES.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
834	MASCARILLA CON FILTRO PARA GASES. RIESGO QUÍMICO		VARIOS	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	1
835	MATRACES ERLLENMEYER 250 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
836	MATRAZ AFORADO DE 100 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
837	MATRAZ AFORADO DE 25 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
838	MATRAZ AFORADO DE 250 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
839	MATRAZ AFORADO DE 50 ML, CLASE A	BRAND, SCHOTT DURAN, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
840	MATRAZ KITASATO DE 250 ML DE 15 CM DE ALTO	SCHOTT DURAN	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
841	MATRAZ KITASATOS(VIDRIO BROSILICATO) CAPACIDAD 500 ML				ALIMENTO VIVO	2
842	MECHA DE ALGODÓN PARA LAMPARILLA MECHERO DE ALCOHOL, 10 CM. DE LONGITUD Y 4 MM. DE DIÁMETRO	NA	BOLSA X 20 UND	UND	BIOLOGIA	10
843	MECHAS PARA MECHERO X12		UNIDAD	PAQUETE	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
844	MECHERO DE ALCOHOL EN CRISTAL			UNIDAD	ALIMENTO VIVO	2
845	MECHERO TIPO BUNSEN PARA GAS PROPANO	FISHER	UNIDAD		QUIMICA	5
846	MECHEROS BUNSEN		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
847	MECHEROS BUNSEN PROPANO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
848	MENTOL EN CRISTALES		BOLSA	500 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
849	METANOL R.A		BOTELLA DE 4 LITROS		ANATOMIA ANIMAL	1
850	METIL PARABENO SÓDICO		BOLSA	500 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
851	METILPARABENO SÓDICO 99%			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
852	MICROHEMATOCRITO BORDE AZUL		FRASCO		MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
853	MICROHEMATOCRITOS AZULES		FRASCO X 100 CAPILARES	CAPILARES	CLINICO	12
854	MICRONEBULIZADORES ADULTO	DE INVERFARMA S.A.S	UNIDAD	10X10X5 CM	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
855	MICROPORE		ROLLO		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	12
856	MICROPUNTAS DE 0.5 - 10 UL		CAJA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
857	MIGA DE PAN		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
858	MINITROL ABX 16 HORIBA - CN	SPINREACT	KIT X 2ML		SUELOS	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
859	MINITROL NORMAL HORIBA KIT	SPINREACT	KIT 1 FRASCOS X 2 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	4
860	MOLDE PARA CHOCOLATERÍA TIPO TRUFA			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	20
861	MOLDES DE INCLUSION		CAJAS = 7X7X7, 24X24X7, 32X24X7 15X15X7 24X24X7 30X24X7 37X24X7		HISTOPATOLOGIA	7
862	MOLDES EN ACERO INOXIDABLE REDONDOS PARA QUESO LIBRA		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	12
863	MOLDES EN SILICONA PARA CHOCOLATE EN FORMAS VARIAS			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	20
864	MOLDES EN SILICONAS PARA GOMAS EN FORMA DE OSO			UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	20
865	MOLDES PLÁSTICOS CUAJADA X KILO (CANASTILLAS)		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	6
866	MONOESTEARATO DE PROPILENGLICOL			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
867	MONOESTEARATO DE SORBITAN 60			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
868	MONOLEATO DE SORBITAN 80			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
869	MORTERO CON PISTILO GRANDE		UNIDAD	CAPACIDAD 650 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
870	N,N- DIMETILFORMAMIDA	MERCK	FRASCO	LITROS	FISIOLOGÍA VEGETAL	2,5
871	NEVERA PLASTICA RIGIDA PORTATIL 20 LITROS COLEMAN		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
872	NEVERA PLASTICA RIGIDA PORTATIL 40 LITROS COLEMAN		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
873	NITRATO DE AMONIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
874	NITRATO DE MAGNESIO R.A		FRASCO	KILOGRAMOS	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	1
875	NITRATO DE PLATA R.A		UNIDAD	100 GR	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
876	NONIL FENOL			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
877	N-PENTANO EMSURE R.A REF. 1.07177.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
878	NUEVO AZUL DE LACTOFENOL	MERCK	FRASCO	100 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
879	NUEZ PARA SUJECION FIJA DOBLE		UNIDAD		QUIMICA	10
880	ORTHOFENANTROLINA H	MERCK	FRASCOS	25 GRAMOS	SUELOS	2
881	O-TOLUIDINA P.A REF.1.08310.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
882	OXALATO DE POTASIO		UNIDAD	500 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
883	OXIDO DE HIERRO AMARILLO	INDUSTRIAL		1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
884	OXIDO DE HIERRO ROJO	INDUSTRIAL		1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
885	OXIDO DE LANTANO	MERCK	FRASCOS	100 GRAMOS	SUELOS	4
886	OXIDO DE MANGANESO (MNO2) P.A	MERCK	FCO X 100	GRAMOS	BIOLOGIA	1
887	PAJILLAS FRANCESAS DE 0,25 ML (PARA CONGELACIÓN DE SEMEN)		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
888	PAJILLAS FRANCESAS MINITUB DE 0,5 ML (PARA CONGELACIÓN DE SEMEN)		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	2
889	PALANGANAS DE PLÁSTICO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
890	PALETA EN ACERO INOXIDABLE Y TEFLÓN EN TAMAÑO DIFERENTE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	4
891	PALILLOS REDONDOS DENTALES DOBLE PUNTA	NA	CAJA	UND	BIOLOGIA	3
892	PALILLOS ROMOS DE 15 CM MADERA		CAJA	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
893	PALITOS DE BAMBÚ TIPO PINCHO 30 CM	NA	BOLSA	BOLSA X 100	MHNU	6
894	PAÑOS DE LIMPIEZA ABSORBENTES REFERENCIA WYPALL X70	KYMBERLY-CLARK	ROLLO	NA	BIOTECNOLOGÍA	10
895	PAPA DEXTROSA AGAR (PDA)		UNIDAD	500 GRAMOS	ENTOMOLOGÍA	1
896	PAPEL ABSORBENTE X ROLLO		ROLLO		ALIMENTO VIVO	7
897	PAPEL ALUMINIO		UNIDAD	ROLLO	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	3
898	PAPEL ALUMINIO			ROLLO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
899	PAPEL ALUMINIO ROLLO GRANDE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
900	PAPEL CRAFT		ROLLO		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
901	PAPEL DE ARROZ		LIBRETA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
902	PAPEL DE ARROZ	FISHERBRAND	LIBRETA X 50 HOJAS	LIBRETA	NUTRICION ANIMAL	4

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
903	PAPEL DE ARROZ PAQUETE		LIBRETA	UNIDADES	CLINICO	2
904	PAPEL FILTRO	BOECO GERMANY	PAPEL FILTRO 150 MM	CAJA	NUTRICION ANIMAL	5
905	PAPEL FILTRO 110 MM DE DIAMETRO CUANTITATIVO DOUBLE RING, BANDA BLANCA 202 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	4
906	PAPEL FILTRO 110 MM DIAMETRO CUALITATIVO	BOECO-CHM	CAJA		QUIMICA	4
907	PAPEL FILTRO 110 MM DIAMETRO CUANTITATIVO WHATMAN 41	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	2
908	PAPEL FILTRO 150 MM DE DIAMETRO CUALITATIVO DOUBLE RING, MEDIUM 102 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	8
909	PAPEL FILTRO 150 MM DE DIAMETRO CUANTITATIVO DOUBLE RING, BANDA BLANCA 202 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	5
910	PAPEL FILTRO 185 MM DIAMETRO CUANTITATIVO		CAJA		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
911	PAPEL FILTRO 70 MM DIAMETRO CUALITATIVO DOUBLE RING, MEDIUM 102 WHATMAN LINEA BASICA	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	6
912	PAPEL FILTRO 70 MM DIAMETRO CUANTITATIVO WHATMAN 43	WHATMAN	CAJA		QUIMICA	3
913	PAPEL FILTRO WHATMAN FTA CLASIC CARD WB120205 TARJETAS CON CUATRO AREAS DE MUESTRA		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
914	PAPEL GRADO MEDICO CREPADO PARA AUTOCLAVE VERDE		ROLLO	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
915	PAPEL INDICADOR			ROLLO	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
916	PAPEL INDICADOR DE PH, UNIVERSAL REF: 1.09535.0001	MERCK	CAJA X 100		QUIMICA	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
917	PAPEL INDICADOR TORNASOL AZUL		PAQUETE		QUIMICA	5
918	PAPEL INDICADOR TORNASOL ROJO		PAQUETE		QUIMICA	5
919	PAPEL INDICADOR UNIVERSAL ROLLO X 100 TIRAS PH		ROLLOS	UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
920	PAPEL KRAF		ROLLO	45 METRO	FISIOLOGÍA VEGETAL	2
921	PAPEL KRAF ROLLO DE PAPEL		ROLLO DE PAPEL	UNIDADES	CLINICO	3
922	PAPEL KRAF X ROLLO		ROLLO	UND	SALA DE NECROPSIA	1
923	PAPEL KRAFT		ROLLO	ROLLO	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
924	PAPEL PARAFILM		ROLLO	METROS	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	1
925	PAPEL TORNASOL INDICADOR UNIVERSAL O PAPEL DE PH PH 1-14	MACHEREY-NAGEL	LIBRILLO CON 80 TIRAS DE PAPEL INDICADOR DE PH	UND	BIOLOGIA	6
926	PAPEL TORNASOL INDICADOR UNIVERSAL O PAPEL DE PH PH 1-14 (PAPEL UNIVERSAL DE PH)	MACHEREY-NAGEL	ROLLO CONTINUO DE 5 M DE LONGITUD Y 7 MM DE ANCHO	UND	BIOLOGIA	6
927	PAPEL VINILPEL ROLLO GRANDE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
928	PAPEL VINIPEL NEGRO		ROLLO	ROLLO	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
929	PAQUETE DE FILTROS DE MEMBRANA DE 0.2 µM NUCLEOPORE ©		PAQUETE	CAJA	ALIMENTO VIVO	2
930	PAQUETE X 100 PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 7 CM		PAQUETE	CAJA	ALIMENTO VIVO	7

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
931	PAQUETE X 100 PAPEL FILTRO CUALITATIVO DE 9 CM		PAQUETE	CAJA	ALIMENTO VIVO	5
932	PARAFINA			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
933	PARAFINA EN ESCAMAS O PERLAS	SASOLWAX GMBH	CAJAS X KL	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	2
934	PECTINA CÍTRICA RÁPIDA, DE ALTO ÉSTER EXTRAÍDO DE CÁSCARAS DE CÍTRICOS Y ESTANDARIZADA MEDIANTE LA ADICIÓN DE SACAROSA. COLOR: CREMA, INSABORO E INOLORO. DE USO ALIMENTARIO. PRESENTACIÓN*KG		BOLSA DE PAPEL ALUMINIO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
935	PENTÓXIDO DE VANADIO 100 GR R.A		UNIDAD	100 GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
936	PERA DE ASPERSIÓN PARA PIPETEADO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
937	PERA DE GOMA PARA PIPETEADO	BRAND, BOECO, D&N	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	20
938	PERA PARA PIPETEADO		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
939	PERLAS DE VIDRIO DE 4MM PARA MICROBIOLOGIA	BRAND	BOLSA	KILOGRAMO	BIOLOGIA	1
940	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 50 % LT		UNIDAD	GARRAFA	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
941	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 40%		GALON		ANATOMIA ANIMAL	2
942	PEROXIDO DE HIDROGENO AL 40%		GALONES		ANATOMIA ANIMAL	5
943	PEROXIDO DE HIDROGENO SOL. 30% R.A	MOLLABS	FCO X 1	LITROS	BIOLOGIA	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
944	PICNOMETRO DE 10 ML SIN AJUSTAR	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
945	PICNOMETRO DE 5 ML SIN AJUSTAR	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	5
946	PICNOMETRO SIN TERMOMETROS DE 5 ML (CALIBRADO)				ALIMENTO VIVO	2
947	PILAS AA RECARGABLES		PAR	PAR	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
948	PINZA SIN GARRA LARGAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
949	PINZA DE DISECCIÓN 1:2 DIENTES DE 140 MM		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
950	PINZA DE DISECCIÓN PUNTA FINA DE 130 MM.		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
951	PINZA METALICA PARA DISECCION CON GARRA		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
952	PINZAS DE DISECCIÓN FINAS			UNIDAD	HERBARIO	10
953	PINZAS DE MADERA PARA TUBO DE ENSAYO		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
954	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 1 ML DIVISION 0.01 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
955	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 2 ML DIVISION 0.02 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
956	PIPETA GRADUADA CLASE AS DE 5 ML DIVISION 0.05 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
957	PIPETA GRADUADA DE 1 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
958	PIPETA GRADUADA DE 10 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
959	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO DE 1ML	OSSALUD	CAJA X 500 UNID	UND	BIOLOGIA	1
960	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO DE 3ML	OSSALUD	CAJA X 500 UNID	UND	BIOLOGIA	3
961	PIPETA PASTEUR DE PLASTICO PLASTIBRAND DE 1ML		UND	UND	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
962	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 10 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UND	QUIMICA	10
963	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 2 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UND	QUIMICA	10
964	PIPETA VOLUMETRICA CLASE AS DE 5 ML	BLAUBRAND, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UND	QUIMICA	10
965	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 11 ML		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
966	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 9 ML		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
967	PIPETAS 1, 5 Y 10 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
968	PIPETAS DE 2 ML GRADUADAS		X UNIDADES	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	8
969	PIPETAS DE VIDRIO 1 ML	BRAND	CAPACIDAD 1 ML	UND	BIOLOGIA	12
970	PIPETAS DE VIDRIO 5 ML	BRAND	CAPACIDAD 5 ML	UND	BIOLOGIA	12
971	PIPETEADORA PLÁSTICA 10 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	2
972	PIPETEADORA PLÁSTICA 25 ML			UNIDAD	BIOTECNOLOGIA - AGROINDUSTRIAL	2
973	PIPETEADORES 3 VIAS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
974	PITA PLÁSTICA		ROLLO	ROLLO	HERBARIO	1
975	PLACAS DE PESAJE CUADRADAS		UNIDAD	ML	FISIOLOGÍA VEGETAL	50
976	PLÁSTICO PARA EMPACADO AL VACIO		ROLLOS		PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
977	PLASTILINA EPOXICA		KG		ANATOMIA ANIMAL	10
978	PLASTILINA PARA MICROHEMATOCRITO		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	6
979	PLASTILINA PARA SELLAR CAPILARES		LAMINA PLASTICA	LAMINA PLASTICA	CLINICO	5
980	PLATA EN POLVO PARA ANALISIS CUALITATIVO		UNIDAD	500 G	QUIMICA	1
981	PLATA NITRATO EMSURE. ISO REF. 101512.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
982	PLATON RECTANGULAR CON TAPA 30 - 25 X 15	VANYPLAS	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
983	PLATON PLASTICO MEDIANO CUADRADO		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
984	PLOMO (II) NITRATO EMSURE REF. 1.07398.0100	MERCK	UNIDAD	100 G	QUIMICA	1
985	POLIETILENGLICOL INDUSTRIAL			FRASCO X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
986	POLISORBATO O TWEEN 20			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
987	POLISORBATO O TWEEN 40			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3
988	POLISORBATO O TWEEN 60			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
989	POLISORBATO O TWEEN 80			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
990	POLVO DE HORNEAR X 500 GRAMOS		BOLSA	500 GRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
991	POLYVINILPYRROLIDONE (PVP) - 40.0000 MOL WT	MERCK	FRASCO	100 G	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	1
992	PORTA OBJETOS X CAJA		UNIDAD		MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	10
993	POTASIO HIDROGENOFTALATO EMSURE R.A REF. 1.04874.0250	MERCK	UNIDAD	250 G	QUIMICA	1
994	PROBETA DE 10 ML.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
995	PROBETA PLÁSTICA GRADUADA DE 100 ML	VITLAB	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	6
996	PROBETA PLÁSTICA GRADUADA DE 1000 ML	VITLAB	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	6
997	PROBETA PLÁSTICA GRADUADA DE 250 ML	VITLAB	UNIDAD	UNIDAD	MHNU	6
998	PROBETAS 100 HASTA 1000 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
999	PROBETAS 50 ML PLASTICAS		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	3
1000	PROBETAS DE 100 ML.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
1001	PROPILPARABENO SÓDICO 99%			1 LB	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1002	PROTEINAS TOTALES Y ALBUMINA	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 250 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1003	PROVISIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1004	PUENTE PARA LÁMINAS COLORACIONES ESPECIALES		METALICO	UNIDAD	HISTOPATOLOGIA	1
1005	PUENTES DE COLORACION DE GRAM		X UNIDADES	JUEGO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1006	PUNTAS (0,5 5000µL) PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE®		PAQUETE		REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	2
1007	PUNTAS AMARILLA 0 - 50 UL		BOLSA X 1000 U	UNIDADES	CLINICO	4
1008	PUNTAS AZULES PAQUETE DE 100-1000 UL		BOLSA X 1000 U	UNIDADES	CLINICO	4
1009	PUNTAS AZULES (50-1000µL) PARA MICROPIPETA TRANSFERPETTE®		PAQUETE	500 UN	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	5
1010	PUNTAS BLANCAS (0,5-20µL) PARA MICROPIPETA		PAQUETE X 1000 UND	1000UN	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	4
1011	PUNTAS BLANCAS DE 05-10 UL		BOLSA X 1000 U	UNIDADES	CLINICO	3
1012	PUNTAS DE 1000UL COLOR AZUL EN RACK, CAJA DE 10 RACKS, 100 PUNTAS POR RACKS.		KIT X 10 UN	KIT	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1013	PUNTAS PARA MICROPIPETA BLANCAS		PAQUETE	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1014	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 0.5- 5 MICROLITROS AMARILLAS		CAJA X 1000		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1015	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 100- 1000 MICROLITROS AZULES		PQTEX 500 UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1016	PUNTAS PARA MICROPIPETA DE 1-10 ML BLANCAS		PQTEX 100 UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1017	PUNTAS PARA MICROPIPETA O TIPS AMARILLAS EN RACK, CAJA DE 10 RACKS, 100 PUNTAS POR RACKS.		KIT X 10 UN		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1018	PUNTAS PARA MICROPIPETA O TIPS BLANCAS EN RACK, CAJA DE 10 RACKS, 100 PUNTAS POR RACKS.		KIT X 10 UN		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1019	PUNTAS PARA MICROPIPETAS AZUL		PAQUETE	500 UN	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1020	PUNTILLA DE BUTIRÓMETRO (MÉTODO GERBER)		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
1021	PVP	SIGMA	FRASCO	50G	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	2
1022	REACTIVO DE BENEDICT R.A	MOLLABS	FCO X 500	500 ML	BIOLOGIA	3
1023	REACTIVO DE BIURET R.A	MOLLABS	FCO X 500	500 ML	BIOLOGIA	3
1024	REACTIVO DEL INDOL SEGÚN KOVACS PARA LECTURA DE AGUAS		100 ML	100 ML	MICROBIOLOGIA ANIMAL	3
1025	REACTIVO KOVA'S 100 ML.		UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1026	RECIPIENTE CORTOPUNZANTE (GUARDIAN) CON SOPORTE	ESTRA	CAPACIDAD 0.5 LITROS	UND	BIOLOGIA	2
1027	RECIPIENTE CORTOPUNZANTE (GUARDIAN) CON SOPORTE	ESTRA	CAPACIDAD 2.8 LITROS	UND	BIOLOGIA	6
1028	RECIPIENTE CORTOPUNZANTE (GUARDIAN) CON SOPORTE	ESTRA	CAPACIDAD 1.3 LITROS	UND	BIOLOGIA	4
1029	RECIPIENTES DE LITRO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
1030	RECOLECTOR COPROLOGICO	RYMCO		40ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	200

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1031	RECOLECTOR DE ORINA	RYMCO		40ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	200
1032	RED DE FITOPLANCTON DE 23 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1033	RED DE FITOPLANCTON DE 80 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1034	RED DE ZOOPLANCTON DE 150 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1035	RED DE ZOOPLANCTON DE 80 µM CON MALLA COLECTORA EN EL EXTREMO DISTAL DE LA RED	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1036	RED KICKNET (RED DE PATADA) DE 500 µM CON VASO COLECTOR	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1037	RED SURBER DE 250 µM CON VASO COLECTOR	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1038	REDES DE DERIVA DE MACROINVERTEBRADOS DE 300 µM CON FRASCO COLECTOR Y VENTANAS	BIOLOGIKA®	UND	UND	BIOLOGIA	1
1039	RELOJ CRONOMETRO			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	3
1040	RESALTADORES			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1041	RESINA EPOXICA PROTOTIPO Y MOLDEO		KG		ANATOMIA ANIMAL	10
1042	RESINA INDUSTRIAL		GARRAFA		ANATOMIA ANIMAL	5
1043	RNA AWAY	SIGMA ALDRICH	FRASCO	250 ML	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR	2

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1044	ROJO FENOL X25 GR	MERCK	UNIDAD	GRAMOS	MICROBIOLOGIA Y FITOPATOLOGIA	1
1045	ROLLO DE PAÑOS SECANTES WYPALL		ROLLO		ALIMENTO VIVO	5
1046	ROLLO DE PAPEL CRAFT X 30 M		ROLLO	30 METROS	ALIMENTO VIVO	1
1047	ROLLO DE PAPEL VINIPEL		ROLLO		ALIMENTO VIVO	2
1048	ROLLO DE TOALLAS ABSORBENTES		ROLLO DE PAPEL	UNIDADES	CLINICO	5
1049	ROLLOS DE PAPEL WYPAL			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	10
1050	SABORIZANTE CEREZA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1051	SABORIZANTE FRAMBUESA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1052	SABORIZANTE FRESA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1053	SABORIZANTE PARA ALIMENTOS DE FRESA		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1054	SABORIZANTE SANDIA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1055	SABORIZANTE UVA			FRASCO X 30 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1056	SABRAS PARA LAVADO DE INSTRUMENTO			UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1057	SACAROSA P.A.	MERCK	FCO X 100	GRAMOS	BIOLOGIA	6
1058	SACAROSA PARA BIOQUIMICA R.A. REF. 1.07687.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1059	SACAROSA USO FARMACÉUTICO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1060	SACAROSA X 1 KG. R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1061	SAFRANINA PARA COLORACIÓN DE GRAM 500 ML		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1062	SAL		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
1063	SAL CLORURO DE SODIO		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	3
1064	SAL X BULTO 50 KG		UNIDAD	KG	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1065	SALSA DE SOYA		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1066	SALSA DE SOYA, PRESENTACIÓN X LITRO, CARACTERÍSTICA PRODUCTO LISTA PARA CONSUMIR, SEMI LIQUIDA, OSCURA, SALADA.		FRASCO	LITROS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	5
1067	SALSA NEGRA		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1068	SENSEDISCOS DE CEFTRASONA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1069	SENSIDISCOS CEFALEXINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1070	SENSIDISCOS CEFQUINONA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1071	SENSIDISCOS DE PENICILINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1072	SENSIDISCOS DE PENICILINA+ SULBATAM		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1073	SENSIDISCOS DE TILOSINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1074	SENSIDISCOS ENROFLOXACINA		X UNIDADES	TUBO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1075	SHAMPOO JOHNSONS DE 750 ML (LAVADO DE SIMULADORES)		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
1076	SILICA GEL CON INDICADOR DE HUMEDAD PARA DESECADOR		UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1077	SILICE GEL BOLSA PEQUEÑA PARA EQUIPOS		BOLSAS 50 GR	50 GRAMOS	PARASITOLOGIA ANIMAL	15
1078	SOBRE PARA CLASICC CARD FTA WHATMAT WB120205		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1079	SODIO CARBONATO ANHIDRO EMSURE REF. 1.06392.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1080	SODIO CLORURO 0.9%		SOLUCIÓN INYECTABLE	BOLSA X 500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	1
1081	SODIO CLORURO 0.9%		SOLUCIÓN INYECTABLE	BOLSA X 100 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1082	SODIO CLORURO R.A		UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1083	SODIO HIDROGENOCARBONATO EMSURE REF. 1.06329.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	1
1084	SODIO HIDROXIDO EMSURE REF. 1.06498.1000	MERCK	UNIDAD	1 KG	QUIMICA	2
1085	SODIO HIPOCLORITO 15%		GARRAFA X 5 GAL		QUIMICA	3
1086	SOLUCION 1. FIJADORA DE HEMACOLOR	MERCK	KIT POR 500 ML	500 ML	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1087	SOLUCIÓN ACUOSA DE VIOLETA GENCIANA AL 2%			500 ML	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1088	SOLUCIÓN BOUIN		BOTELLA	1 LITRO	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	3

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1089	SOLUCION BUFFER PH 4		FRASCO	1 LITRO	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1090	SOLUCION SALINA 500 CC	BOLSA 500 ML	BOLSA 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	5
1091	SOLUCIONES BUFFER CALIBRADORAS PH 3.5 Y 5.		FRASCO	500 ML	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1
1092	SOLUCIONES TAMPON PH:4,0 Y PH:7,0 CALIBRACIÓN POTENCIOMETRO	MERCK	FRASCOS	AMPOLLAS	SUELOS	2
1093	SONDA ENDOTRAQUEAL NO 2.5		UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1094	SONDA NASOGASTRICA N° 14		UNIDAD		SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1095	SONDA NASOGASTRICA N° 8		UNIDAD	N° 8	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	6
1096	SONDAS FOLEY 2 VIAS		UNIDAD	NÚMERO 14	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1097	SONDAS FOLEY 2 VIAS		UNIDAD	NÚMERO 16	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1098	SONDAS FOLEY 2 VIAS		UNIDAD	NÚMERO 18	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1099	SONDAS NASOGASTRICAS		UNIDAD	NÚMERO 8.0	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1100	SONDAS NASOGASTRICAS 10		UNIDAD	NÚMERO 10	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1101	SONDAS NASOGASTRICAS 14		UNIDAD	NÚMERO 14	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1102	SONDAS NASOGASTRICAS 16		UNIDAD	NÚMERO 16	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1103	SONDAS NASOGASTRICAS 18		UNIDAD	NÚMERO 18	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1104	SONDAS NASOGASTRICAS 20		UNIDAD	NÚMERO 20	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1105	SONDAS NELATON 06		UNIDAD	NÚMERO 06	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1106	SONDAS NELATON 08		UNIDAD	NÚMERO 08	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1107	SONDAS NELATON 10		UNIDAD	NÚMERO 10	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1108	SONDAS NELATON 12		UNIDAD	NÚMERO 12	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1109	SONDAS NELATON 14		UNIDAD	NÚMERO 14	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1110	SONDAS NELATON 16		UNIDAD	NÚMERO 16	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1111	SOPORTE 94 PIPETAS.		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1112	SOPORTE COLOREAR		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	2
1113	SOPORTE PARA BURETAS TIPO FISHER FABRICADO EN PLÁSTICO DE POLIPROPILENO (PP).		UNIDAD		FISIOLOGÍA VEGETAL	8
1114	SOPORTE PARA EMBUDOS DE FILTRACIÓN EN POLIPROPILENO	KARTELL	UNIDAD		QUIMICA	6
1115	SOPORTE UNIVERSAL EN ACERO INOXIDABLE DE 13X21X60 CM		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
1116	SOPORTE UNIVERSAL METALICO CON VARILLA REMOVIBLE		UNIDAD		QUIMICA	10
1117	SORBATO DE POTASIO PRESENTACIÓN POR KG, ADITIVO PARA ALIMENTOS EMPACADO EN POLIETILENO		BOLSA DE POLIETILENO	KILOGRAMOS	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
1118	SORBITOL R.A		500 GR		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1119	SORBITOL X 500 GR.		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1120	SPINTROL NORMAL	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 5 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
1121	SPINTROL PATOLOGICO	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 5 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
1122	STANDARES DE FE,CU,MN,ZN,K,CA,MG	MERCK	FRASCOS	AMPOYAS	SUELOS	12
1123	SUERO FISIOLÓGICO X 500 CC		FRASCO O BOLSA	500 CC	REPRODUCCIÓN Y CRIOCONSERVACIÓN DE SEMEN DE PECES	10
1124	SULFATO DE HIERRO HEPTAHIDRATADO (FESO4 -7H2O)	MERCK	FRASCOS	1000 GRAMOS	SUELOS	2
1125	SULFATO DE HIERRO III X 250 G		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1126	SULFATO DE SODIO		FRASCOS DE 500 GR		ANATOMIA ANIMAL	2
1127	SULFATO DE ZINC		FARMACEUTICO	500 G	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1128	SULFURO DE SODIO		KG		ANATOMIA ANIMAL	1
1129	TABLA PARA CORTE DE CARNE EN PLASTICO 50 CM X 50 CM		NO APLICA	UND	SALA DE NECROPSIA	2
1130	TABLAS TEFLÓN PARA CORTAR			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	5
1131	TABLETAS DE KJELDHAL (EXENTAS DE SE Y HG) R.A REF.1153480250	MERCK	UNIDAD	250 TABLETAS	QUIMICA	1
1132	TALCO			1 KG	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1133	TAMBOR GALÓN ETANOL 95° GL		GALON	3,5 LT	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1134	TAMIZ EN ACERO INOXIDABLE DE 3 PULGADAS MALLA 18 (CALIBRE 80)	PINZUAR LTDA. 7454555 VALOR \$80.000	UNIDAD	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1135	TANQUES PLÁSTICOS CON TAPA			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
1136	TAPABOCAS DESECHABLE	ULTRA CLEANS	CAJA POR 50 UNIDADES	NA	BIOTECNOLOGÍA	3
1137	TARRIMAS ENVASE 500 ML			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
1138	TARROS ENVASE LITRO			UNIDAD	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	50
1139	TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO	MERCK	FRASCOS	250 GRAMOS	SUELOS	1
1140	TASAS DE PLÁSTICO BLANCOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	6
1141	TELA DE TUL FINO		UNIDAD	METROS	ENTOMOLOGÍA	15
1142	TELURITO POTASIO X 25 GR		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1143	TERMOLACTODENSÍMETRO 15/15 QUEVENE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	5
1144	TERMOMETRO DE ALCOHOL (ROJO) -10 / 200°C	LABSCIENT	UNIDAD		QUIMICA	10
1145	TERMÓMETRO DE ALCOHOL DE 0 A 50°C ALIMENTARIO		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
1146	TERMÓMETRO DE MERCURIO -10 A 250 °C			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
1147	TERMÓMETRO DE MERCURIO DE -10 A 110°C		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	3
1148	TERMOMETRO DIGITAL USO VETERINARIO		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1149	TERMOMETRO DIGITAL CON SONDA DE TEMPERATURA -50 °C / 200 °C, PRECISION ± 1 °C	LABSCIENT	UNIDAD		QUIMICA	6
1150	TERMOMETRO HIGROMETRO		UND	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1151	TERMOMETROS AMBIENTALES		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	4
1152	TERMÓMETROS METÁLICOS			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	2
1153	TEST FOSFATASA ALCALINA EN LECHE X KIT		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1154	TEXAPON 40		GALON	3,5 LT	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	6
1155	TEXAPON 70			LITROS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	8
1156	TIJERAS DE DISECCIÓN PUNTA CURVA DE 130 MM.		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1157	TIJERAS DE DISECCIÓN PUNTA RECTA DE 130 MM.		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	5
1158	TIJERAS EN ACERO INOXIDABLE	NA	LONGITUD DE 20 CM	UND	BIOLOGIA	4
1159	TIJERAS QUIRURGICAS RECTAS		UND	UND	SALA DE NECROPSIA	4
1160	TIMEROSAL			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1161	TIMOL R.A		FRASCO	100 G	ANATOMIA ANIMAL	1
1162	TIMOL SOLUCION			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1163	TINTURA DE YODO			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1164	TINTURA DE YODO X 100 ML		UNIDAD	ML	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1165	TIOCIANATO DE AMONIO 0,1 N X LT		UNIDAD	LT	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1
1166	TIRAS INICADORAS DE PH 2.0 -9.0	MERCK	CAJA PLASTICA	100 TIRAS	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1167	TIRAS MULTITIX PARA PARCIAL DE ORINA		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1168	TIRAS ORINA URIT 11 G PARA EQUIPO ELECTONICO	URI MEDICAL	FRASCO	50 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1169	TITRIPLEX III	MERCK	FRASCO X 1KG	KILOGRAMO	NUTRICION ANIMAL	2
1170	TOALLA DE SECADO MANOS		MATERIAL TOALLA	ROLLO	HISTOPATOLOGIA	3
1171	TOALLA LAVADO DE MANOS			PAQUETES X 100	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1172	TOALLAS ABSORVENTES, PAQUETE DE 6 ROLLOS, 40 HOJAS X ROLLO		ROLLO	UND	SALA DE NECROPSIA	6
1173	TOALLAS DE MANO		PAQUETE	PAQUETE	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	20
1174	TOALLAS DE PAPEL DESECHABLE X PAQUETE		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	10
1175	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS		PAQUETE		NUTRICION ANIMAL	5
1176	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS		PAQUETE	UND	SALA DE NECROPSIA	10
1177	TOALLAS PARA COCINA 3 HOJAS	FAMILIA	PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	5
1178	TOALLAS PARA MANOS EXTRAABSORBENTES	FAMILIA	PAQUETE	NA	BIOTECNOLOGÍA	5

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1179	TRJETANOLAMINA	MERCK	FRASCOS	2 LITROS	SUELOS	1
1180	TRJETANOLAMINA (NO ALCALINIZANTE)		FRASCO	500 ML	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1181	TRJETANOLAMINA R.A REF 1.08379.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	1
1182	TRIGLICERIDOS	SPINREACT	KIT 2 FRASCOS X 150 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	1
1183	TRIPA DE CERDO		MADEJA		PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1184	TRIPA PARA CABANO 22 MM		ROLLOS	ROLLOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1185	TRIPA PARA SALCHICHÓN DE 50/60 MM		ROLLOS	ROLLOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1186	TRIPA SINTETICA PARA SALCHICHA		ROLLOS	ROLLOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1187	TRITRISOL HCL 1 MOL/ 1 (1N)	MERCK	LT	MILILITROS	BIOLOGIA	1
1188	TUBO CONICO 50ML CON FALDON Y SERIGRAFIADO		PAQUETE *100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1189	TUBO DE ENSAYO 16 X 150 MM	SCHOOT DURAN	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	200
1190	TUBO DE ENSAYO LISO 13X130MM	OSSALUD	CAPACIDAD 10ML	UND	BIOLOGIA	100
1191	TUBO DE ENSAYO LISO 16X100MM	OSSALUD	CAPACIDAD 7ML	UND	BIOLOGIA	100
1192	TUBO DE ENSAYO 16 X 150		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1193	TUBO DE ENSAYO CON DESPRENDIMIENTO LATERAL DE 20 CM DE LARGO	SCHOTT DURAN	UNIDAD		QUIMICA	20

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1194	TUBO DE ENSAYO DE 15 CM DE LARGO Y 20MM DIAMETRO		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1195	TUBO DE ENSAYO DE VIDRIO BOROSILICATO CON TAPA ROSCA PLASTICA	OSSALUD	CAPACIDAD DE 10 ML	UND	BIOLOGIA	30
1196	TUBO DE PVC 1 PULGADA		UNIDAD	UNIDAD	ENTOMOLOGÍA	8
1197	TUBO EPENDORF TAPA PRESIÓN	OSSALUD	PAQUETE X 1000 UND	CAPACIDAD: 0.5ML	BIOLOGIA	5
1198	TUBO EPENDORF TAPA PRESIÓN	OSSALUD	PAQUETE X 500 UND	CAPACIDAD: 1.5ML	BIOLOGIA	10
1199	TUBO EPENDORF TAPA PRESIÓN	OSSALUD	PAQUETE X 500 UND	CAPACIDAD: 2 ML	BIOLOGIA	8
1200	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 13X100		PQTE X 100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1201	TUBO TAPA ROSCA CON TAPA DE 18X180		UND		MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1202	TUBOS CON ANTICUOGULANTE TAPA LILA		CAJA X 100		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1203	TUBOS DE ENSAYO TAPA ROSCADA 16 X 150 MM		UNIDAD	UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	40
1204	TUBOS DE VIDRIO DE 7 CM X 1 CM DE DIAMETRO		UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	100
1205	TUBOS DURHAM 6 X 50MM		UNIDAD	UNIDAD	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	40
1206	TUBOS EPENDORF AUTO SOSTENIBLE CON TAPA ROSCA DE 2ML	OSSALUD	PAQUETE X 500 UND	DIMENSIONES: 4.5CM LARGO X 1CM DE ANCHO	BIOLOGIA	3
1207	TUBOS EPENDORF DE 1,5 ML		BOLSA	1000 UNIDADES	LABORATORIO BIOTECNOLOGÍA Y CULTIVO DE TEJIDOS	4
1208	TUBOS MICRO-HEMATOCRITOS		FRASCO X 100		QUIMICA	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1209	TUBOS MINICOLLECT CON EDTA 0,5 ML TAPA LILA		CAJAX100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1210	TUBOS MINICOLLECT CON GEL 0,5 ML TAPA AMARILLA		CAJAX100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1211	TUBOS PARA CENTRIFUGA DE POLIPROPILENO DE 15 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	10
1212	TUBOS PARA CENTRIFUGA EN POLIPROPILENO DE 15 ML		PAQUETE X 100	PAQUETE	QUIMICA	1
1213	TUBOS PARA CENTRIFUGA EN POLIPROPILENO DE 50 ML		PAQUETE X 25	PAQUETE	QUIMICA	4
1214	TUBOS PARA PCR TAPA PLANA DE 0.2 ML X PAQUETE DE 1000		UND	PAQUETE	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1215	TUBOS TAPA AZUL	VACUETTE	KIT X 100 UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	3
1216	TUBOS TAPA LILA PEDIATRICO X 100 UNIDADES	VACUETTE	KIT X 100 UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	5
1217	TUBOS TAPA ROJA	VACUETTE	KIT X 100 UNIDADES	UNIDADES	CLINICO	2
1218	TUBOS VACUNTAINER CON HEPARINA TAPA VERDE 2-5 ML		CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1219	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 2 ML (PEDIATRICOS) BD		CAJAX100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1220	TUBOS VACUTAINER CON EDTA 5 ML BD		CAJA X 100	UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1221	TUBOS VACUTAINER CON GEL SEPARADOR DE CUAGULO (TAPA AMARILLA) 5 ML		CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	1
1222	TUBOS VACUTAINER SIN EDTA 10 ML BD		CAJA	100 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	2
1223	TUCANTAQ DNA POLIMERASA	CORPOGEN	CAJA	1 UNIDAD	CENTRO DE RECURSOS GENÉTICOS - LABORATORIO DE BIOLOGÍA	4

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
					MOLECULAR	
1224	TURK X 500 ML	ALBOR QUIMICOS	FRASCO X 500 ML	MILILITROS (ML)	CLINICO	2
1225	UREA PARA FINES COSMETICOS		BOLSA	500 GRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1226	COLOR LIBRE DPD CLORHINE PARA 10 ML		PAQ X 100 UN	PAQ X 100 UN		10
1227	UREA -UV	SPINREACT	KIT 10 FRASCOS X 20 ML	KIT	CLINICO	2
1228	VARILLA DE VIDRIO CURVA DIAMETRO INTERNO 3MM Y DIAMETRO EXTERNO 5MM		UN	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1229	VARILLA DE VIDRIO DIAMETRO INTERNO 3MM DIAMETRO EXTERNO 5MM	BRAND	UND	UNIDAD	BIOLOGIA	6
1230	VARILLAS AGITADORAS DE VIDRIO DE 250 MM DE LARGO Y 6 MM DE DIAMETRO		UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
1231	VASELINA			KILOGRAMOS	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	5
1232	VASELINA LIQUIDA		LITROS		ANATOMIA ANIMAL	10
1233	VASELINA LIQUIDA			1 LT	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1234	VASO DE PRECIPITADO 250 ML		UNIDAD	UNIDAD	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1235	VASO DE PRECIPITADO 100 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	20
1236	VASO DE PRECIPITADO 1000 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	8

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS****FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES**

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1237	VASO DE PRECIPITADO 250 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	20
1238	VASO DE PRECIPITADO 400 ML		UND	UNIDAD	MICROBIOLOGIA ANIMAL	8
1239	VASO DE PRECIPITADO 400 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
1240	VASO DE PRECIPITADO 50 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	30
1241	VASO DE PRECIPITADO 600 ML	SCHOTT DURAN, BRAND, GLASSCO, SUPERIOR-MARIENFELD	UNIDAD	UNIDAD	QUIMICA	10
1242	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 1000 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	1000 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	12
1243	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 2000 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	2000 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	6
1244	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 250 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	250 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	6
1245	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 400 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	400 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	12

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1246	VASO DE PRECIPITADO CON FORMA BAJA FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO CON GRADUACIÓN IMPRESA, PICO DE VERTIDO Y 600 ML DE CAPACIDAD.	SHOTT	600 MILILITROS	UND	BIOLOGIA	12
1247	VASO DE PRECIPITADO X 50 ML PLASTICO		UNIDAD	UND	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1248	VASO DESECHABLE 4 OZ BLANCO		PAQUETE	50 UNIDAD	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1249	VASOS CONICOS 100 ML PLASTICOS PARA LABORATORIO DESECHABLES		PAQUETE	100 UNIDADES	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1250	VASOS DE PRECIPITADO 250 ML			UNIDAD	MP Y POST COSECHA AGROINDUSTRIAL	10
1251	VASOS VELA VIDRIO COMPOTA DE 125 ML			UNIDAD	NO ALIMENTARIOS - AGROINDUSTRIAL	60
1252	VENDA ALGODON LAMINADO			6"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1253	VENDA ELASTICA			4"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1254	VENDA ELASTICA			5"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1255	VENDA ELASTICA			6"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1256	VENDA ENYESADA			5"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1257	VENDA ENYESADA			6"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1258	VENDA ENYESADA			4"X5"	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	10
1259	VENDAS COBALT ELASTICA 10 CM ANCHO * 4.5 MT		ROLLO	4.5 MTS	PARASITOLOGIA ANIMAL	10

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1260	VENDAS COBALT ELASTICA 2.5 CM ANCHO * 4.5 MT		ROLLO	4.5 MTS	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1261	VENDAS COBALT ELASTICA 5CM ANCHO * 4.5 MT		ROLLO	4.5 MTS	PARASITOLOGIA ANIMAL	5
1262	VERDE MALAQUITA 25 G R.A		X UNIDADES		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1263	VIDRIO DE RELOJ DE LABORATORIO CON FORMA CÓNCAVA Y BORDE PULIDO PARA EVAPORAR LÍQUIDOS O PESAR MUESTRAS SOLIDAS	BRAND	50 MM DE DIÁMETRO	UND	BIOLOGIA	12
1264	VINAGRE		FRASCO	500 ML	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1265	VINAGRE ACECIDO ACETICO		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1266	VINIPEL, PELICULA EN PVC, AUTO ADHERENTE, NO TÓXICA, E INOLORA PARA RECUBRIMIENTO DE ALIMENTOS,PERECEDEROS Y CON ALTO CONTENIDO DE AGUA. PRESENTACIÓN ROLLO * 500 MTS.		ROLLOS	UNIDAD	AGRICOLAS - AGROINDUSTRIAL	2
1267	VINO BLANCO		FRASCO	LITROS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	2
1268	VIOLETA DE GENCIANA (CRISTAL)		25 GR	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1269	VIOLETA DE GRAM		500 ML	FRASCO	MICROBIOLOGIA ANIMAL	2
1270	WIJS SOLUTION TITRI PUR REF: 1.09163.1000	MERCK	UNIDAD	1 L	QUIMICA	2
1271	WRIGHT		L		MICROBIOLOGIA ANIMAL	1
1272	XILENO ACLARADOR	NATIONAL DIAGNOSIS - YEQUIM	GALON	LITRO	HISTOPATOLOGIA	20
1273	XYLOL		FRASCO POR LITRO	LITROS	ICTIOPATOLOGÍA IALL	20
1274	YODO SUBLIMADO R.A POLVO 250 GR			250 GRAMOS	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	5
1275	YODURO DE POTASIO 250 GR R.A		UNIDAD	GRAMOS	LÁCTEOS - AGROINDUSTRIAL	1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ITEM	DESCRIPCION	MARCA SUGERIDA	PRESENTACION	UNIDADES	LABORATORIO	CANT.
1276	YODURO DE POTASIO R.A			500 G	SIMULACIÓN Y HABILIDADES FARMACÉUTICAS	2
1277	YUCARINA		BOLSA	KILOGRAMOS	PECUARIOS - AGROINDUSTRIAL	1
1278	ZINC GRANULADO R.A	MERCK	FRASCO X 1KG	KILOGRAMO	NUTRICION ANIMAL	2

8. PRESUPUESTO OFICIAL:

La Universidad cuenta con los recursos suficientes para este proceso, según certificado de disponibilidad presupuestal N° 933 de fecha 10 abril 2018, para la celebración del contrato, por la suma de **QUINIENTOS VEINTE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETENTA Y UN PESOS MCTE (\$520.384.071)**.

Los recursos requeridos para llevar a cabo la presente contratación se imputaran con cargo a los siguientes rubros, vigencia 2018:


RUBRO	NOMBRE	CENTRO DE COSTOS	VALOR
22C211162502	Practicas académicas	51001	31.756.378
22A210152401	Especialización, maestrías, doctorados - IALL	54602	7.500.000
22A210152401	Especialización, maestrías, doctorados - IALL	54604	7.500.000
22C211162506	Fomento a la investigación	52004	12.756.833
22C211162516	VIAC 09 2010 2017	50018	460.870.860
TOTAL			520.384.071

El proponente deberá tener en cuenta que el valor propuesto debe contemplar los gastos y descuentos que se generan para la suscripción y legalización del contrato, así como los efectuados en cada pago y el I.V.A.

9. FORMA DE PAGO:

LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA el valor del contrato dentro del plazo de ejecución así:

- Pagos parciales de acuerdo a la entrega de los elementos, dentro de los treinta (30) días siguientes al recibo a entera satisfacción, ingreso al almacén de la Universidad, certificado de cumplimiento por el supervisor del contrato, presentación de la factura por parte del Contratista.
- La suma de todos los pagos parciales no podrá exceder el ochenta por ciento (80%) del valor total del contrato.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- c) Un pago final equivalente al restante del recibo a entera satisfacción de la totalidad de los elementos, por parte del Supervisor, previa presentación de la factura, ingreso al almacén de la Universidad, certificado de cumplimiento por el supervisor del contrato, cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones frente al pago de Sistema de Seguridad Social y la respectiva liquidación.

10. PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de **TRES (3) MESES**, contado a partir de la firma del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución, tendrá cuatro (04) meses más como vigencia.

Dicho plazo debe ser considerado por el contratista, como aquel dentro del cual ejecutará todas las actividades a que se obliga mediante la suscripción del contrato, incluida la importación de los elementos si se requiere, el transporte, entrega y demás requeridas para el cumplimiento del objeto contractual.

11. OBLIGACIONES:

11.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- 1) Suministrar los elementos relacionados en el numeral 7 en las cantidades y calidades señaladas en el presente pliego de condiciones.
- 2) Entregar las fichas técnicas a que hubiera lugar, en idioma español o inglés teniendo en cuenta la vida útil de los perecederos.
- 3) Entregar los elementos en las condiciones de calidad y especificaciones requeridas, en perfecto estado y garantizar como mínimo un año de fecha de vencimiento a partir de la entrega de los reactivos químicos.
- 4) El proponente deberá anexar el certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes, expedido por el Ministerio de Justicia y del Derecho.
- 5) Cambiar el bien o los bienes que llegaren a presentar imperfectos previa solicitud por escrito del supervisor del contrato, por otro completamente nuevo y de iguales o superiores características, dentro de los términos ofertados.
- 6) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del Contrato y obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrambamientos.
- 7) Realizar el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensión).
- 8) Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y los informes de ejecución a que hubiese lugar en el desarrollo contractual.
- 9) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
- 10) Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del contrato y de la ejecución del mismo.
- 11) Asumir todos los costos que genere la legalización del contrato.
- 12) Mantener actualizado el domicilio durante la vigencia del contrato y cuatro (4) meses más y presentarse en el edificio de la universidad de los Llanos, en el momento en que sea requerido por la Universidad para la correspondiente liquidación.
- 13) Cumplir con las demás instrucciones que le sean impartidas por el supervisor del contrato, que se deriven de la ley o el reglamento o tengan relación con la naturaleza del contrato.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

11.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

En desarrollo del objeto contractual la Universidad contrae las siguientes obligaciones:

- a) Ejercer la supervisión del contrato.
- b) Realizar en la forma y condiciones pactadas el pago de los servicios recibidos del contratista.

12. FECHA LÍMITE Y HORA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

Las propuestas deberán ser presentadas por escrito, **en sobres cerrado** dentro del cual se deben ordenar los documentos y **foliar con índice**, en **carpeta desacidificada paginada**, en una (1) carpeta con la documentación original y dos (2) carpetas más con la documentación en copia, en idioma español, cada uno de los documentos en el orden solicitado, radicadas ante la oficina de la Vicerrectoría de Recursos Universitarios de la entidad por el representante legal de la firma en caso de ser persona jurídica, y a nombre propio si es persona natural. Si la propuesta se radica por persona distinta al oferente, ésta debe presentar autorización del Representante Legal, en la Sede Barcelona (kilómetro 12 vía Puerto López), el **16 de abril de 2018 a las 04:00 pm**. Los sobres de las propuestas contendrán en la parte externa, la siguiente información:

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MATERIAL E INSUMOS DE LABORATORIO COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LOS LABORATORIOS BÁSICOS Y ESPECIALIZADOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIAC 09 2010 2017

	DOCUMENTACION	Nº FOLIOS
ORIGINAL		
COPIA		


NOMBRE DEL PROPONENTE	
DIRECCIÓN	
TELÉFONO	

13. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE:

El régimen jurídico de la presente Invitación Abreviada y el contrato que del proceso de selección se derive, será aquel contenido en el Acuerdo Superior N° 007 de 2011 Estatuto General de Contratación y en el Manual de Procesos y Contratación expedido mediante la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014 modificada mediante Resolución Rectoral N° 2558 del 1° de septiembre de 2015.

De acuerdo con la ley Colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los PROPONENTES que participen en el presente procedimiento de selección.

14. DOCUMENTOS EXIGIDOS:

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

En el presente proceso de selección, todos los documentos que reflejen una manifestación de voluntad del proponente, que requieran exhibir como prueba de ella una firma, ésta debe ser autógrafa, no mecánica.

Por lo tanto, carecerán de validez para la Universidad de los Llanos aquellos documentos que se presenten con firmas, escaneadas o superpuestas de cualquier otra forma, excepto aquellos proferidos por las entidades estatales al tenor de la Ley 527 de 1999 y su legislación complementaria.

Si el oferente cuenta con firma digital deberá allegar certificado de la misma y demás documentos idóneos que la constituyan.


El proponente deberá presentar la oferta con el siguiente contenido:

14.1 DOCUMENTOS JURÍDICOS


- a) Diligenciar debidamente la carta de presentación de la propuesta, la cual debe ser suscrita por el representante legal o la persona apoderada, de acuerdo con el **Anexo N° 1**. Con la suscripción de la carta de presentación, el OFERENTE deberá manifestar no estar incurso en alguna causal de inhabilidad e incompatibilidad prevista en la Constitución Política, en la Ley 80 de 1993, y demás normas que regulan esta materia, y que tampoco se encuentra en ninguno de los eventos de prohibiciones para contratar. La carta de presentación de la propuesta debe seguir el modelo suministrado por la Entidad, y estar firmada por la persona natural proponente o por el representante legal de la sociedad, consorcio o unión temporal proponente, indicando su nombre, documento de identidad y demás datos requeridos en el formato suministrado con este pliego de condiciones. Este documento podrá ser subsanado en cuanto a su contenido, la falta de firma, del abono o la no presentación del mismo no son subsanables y generarán el rechazo de la oferta. **Obligatorio.**
- b) Para las personas jurídicas se debe anexar a la oferta, documento original del certificado de existencia y representación legal de la cámara de comercio, expedido con una antelación no mayor a 30 días de la fecha de presentación de la propuesta. así mismo en el objeto social se debe establecer claramente la venta y distribución de sustancias químicas, analíticas e industriales y elementos para laboratorio, y demás temas relacionados directamente con el presente proceso y las condiciones solicitadas en el presente Pliego de Condiciones. Las personas jurídicas integrantes de un consorcio o unión temporal, deben presentar individualmente el certificado de existencia y representación legal con los requisitos anotados.

En este certificado debe constar que el término de duración de la persona jurídica no será inferior a la del plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, en el caso de los consorcios y de las uniones temporales, cada uno de sus integrantes que sea persona jurídica deberá cumplir individualmente con esta regla. El objeto social de la sociedad deberá incluir las actividades principales objeto del presente pliego de condiciones. Se excluye de este requisito las personas naturales. **Obligatorio.**

La omisión de éste documento o el incumplimiento de los requisitos para su presentación no será subsanable y generará el rechazo de la oferta. **Obligatorio.**

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- c) En el caso de las personas naturales deberán aportar documento original del certificado de matrícula mercantil expedida por la cámara de comercio, con una antelación de expedición no mayor a 30 días de la fecha de presentación de las propuestas. Así mismo en el objeto social se debe establecer claramente la venta y distribución de sustancias químicas, analíticas e industriales y elementos para laboratorio, y demás temas relacionados directamente con el presente proceso y las condiciones solicitadas en el presente pliego de condiciones. **Obligatorio**
- d) En el evento de actuar en calidad de apoderado debe acreditar el respectivo poder. **Obligatorio.**
- e) El oferente deberá aportar fotocopia legible del NIT o RUT, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio**
- f) Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía de la persona natural o representante legal de la persona jurídica, cuando se trate de consorcio o uniones temporales, de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio.**
- g) Fotocopia de la libreta militar. Para los hombres menores a 50 años.
- h) Acreditar que se encuentra a paz y salvo por concepto de aporte a los sistemas de seguridad social y parafiscal, de acuerdo con lo exigido en el artículo 50 de la Ley 789 del 2002, en concordancia con la Ley 828 del 2003. Dicho certificado debe ser expedido por el revisor fiscal (cuando la empresa esté obligada a tenerlo) o del representante legal (cuando la empresa no posea Revisor Fiscal), en que conste que se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de aportes parafiscales a salud, pensiones, SENA, ICBF y cajas de compensación familiar, durante los últimos seis (6) meses contados a partir del cierre de la presente invitación.
- Adicionalmente, cuando el proponente se encuentre exento de realizar el pago de aportes parafiscales (Sena e ICBF), deberá también realizar una manifestación suscrita por el revisor fiscal y/o representante legal, que acredite su condición de beneficiario de dicha exoneración al cumplir con los presupuestos normativos del artículo 25 de la Ley 1607 de 2012 y el Decreto 862 de 2013.
- Los integrantes de un consorcio o unión temporal deben presentar individualmente el paz y salvo sobre el pago de los aportes parafiscales con los requisitos antes mencionados. La Universidad de los Llanos se reserva el derecho de realizar las verificaciones del caso.
- Los certificados expedidos por el **Revisor Fiscal** deben venir acompañados de copia de la cedula de ciudadanía, copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la **Junta Central de Contadores (vigente)**. **Obligatorio.**
- i) Póliza de seriedad de la oferta por un valor equivalente al 10% del valor total del presupuesto oficial, y su vigencia se extenderá desde el cierre hasta NOVENTA (90) DÍAS calendario. La Póliza de seriedad de la oferta protegerá a la Universidad de los Llanos desde su presentación hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual. La UNIVERSIDAD podrá solicitar la prórroga de dicha garantía. Todos los gastos relacionados con la suscripción y prórrogas de la garantía de seriedad, serán a cargo del OFERENTE.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

La Universidad de los Llanos hará efectiva la totalidad de la garantía en los siguientes casos: i) Cuando el OFERENTE, por cualquier motivo, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado y aceptado por la Universidad de los Llanos, ii) No cumplir las condiciones y obligaciones establecidas en el pliego de condiciones o en su OFERTA, en especial no suscribir y legalizar el contrato dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la comunicación de su otorgamiento; iii) Cuando el OFERENTE se niegue a prorrogar la garantía de seriedad de la oferta, en caso que la UNIVERSIDAD decida modificar el CRONOGRAMA de la invitación.

Si por cualquier razón no se obtiene la efectividad de la garantía de seriedad de la oferta, la UNIVERSIDAD podrá demandar por la vía ejecutiva el valor asegurado, para lo cual prestará mérito suficiente la oferta del OFERENTE, ya que queda expresamente claro que la sola presentación de la oferta constituye aceptación plena por parte de este último de todas las condiciones de este Pliego de Condiciones.

La póliza podrá subsanarse en cuanto a su contenido, pero la falta de la firma del tomador o la omisión de su presentación no será subsanable y genera el RECHAZO de la oferta. Cuando se omita la constancia del pago de la prima, podrá SUBSANARSE esta deficiencia. **Obligatorio.**

- j) Certificado de antecedentes disciplinarios legible y vigentes de la persona natural, del representante legal y de la empresa en caso de ser personas jurídicas, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio.**
- k) Certificado de boletín de responsable fiscales expedido por la Contraloría General de la República, vigente de la persona natural, del representante legal y de la empresa en caso de ser personas jurídicas, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio.**
- l) Certificado de antecedentes judiciales, expedido por la Policía Nacional de Colombia, vigente de la persona natural, del representante legal en caso de ser personas jurídicas, y cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio**
- m) Autorización para presentar oferta y suscribir contrato. Si el representante legal del oferente o de alguno de los integrantes de un consorcio o unión temporal, requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y suscribir el contrato, en caso de ser asignado, deberá anexar a la propuesta los documentos que acrediten dicha autorización, debidamente firmados por el presidente o el secretario de la reunión del órgano respectivo. **Obligatorio.**
- n) Documento formal que acredite la conformación del consorcio o unión temporal. Si el oferente presenta su oferta a título de Consorcio o Unión Temporal, deberá presentar el respectivo documento de conformación, para lo cual se deberá cumplir con los siguientes requisitos:
 - i. Expresar si la participación es a título de consorcio o de unión temporal. Si se trata de unión temporal se debe estipular el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, y sus miembros deberán señalar los términos y extensión (actividades y porcentaje) de su participación en la oferta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados después de la presentación de la oferta sin previa autorización de la Universidad de los Llanos.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- ii. Señalar la duración del consorcio o unión temporal, la cual no será inferior a la del plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más. Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar la persona que, para todos los efectos, representará al consorcio o unión temporal y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 7º de la Ley 80 de 1993.

En caso en que se designe una persona diferente a los representantes legales de los participantes, deberá formalizarse el otorgamiento del apoderamiento conforme a lo establecido en el artículo 832 del Código de Comercio. No son subsanables y generan el rechazo de la oferta: la omisión de este documento; la falta de las firmas de sus integrantes; la falta de designación de representante legal; la falta de aceptación del apoderado cuando se trate de un tercero. En el caso de la unión temporal, la falta del señalamiento de los términos y extensión de la participación de los miembros que las integran.

Obligatorio

- o) Formato único de hoja de Vida DAFP de la persona **Natural o Jurídica**, y cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio.**
- p) Certificado de medidas correctivas RNMC (de Conformidad al Código de Policía Nacional)
- q) Certificado de manifestación de interés expedido por la Universidad. **Obligatorio.**

EVALUACIÓN JURÍDICA: El no cumplimiento de cualquiera de los requisitos señalados anteriormente como Obligatorios será causal de rechazo de la propuesta o de inhabilidad de la misma.

14.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS

a) Diligenciar debidamente el Anexo N° 2, esto es suscribir la información clara, precisa, necesaria y cierta en medio físico y en medio magnético. **Obligatorio.**

b) El oferente deberá suministrar con su propuesta básica, información detallada sobre la organización técnica y administrativa con que cuenta (identificación del personal, cargos, especificar claramente su estructura y planta). **Obligatorio.**

c) Experiencia, el oferente deberá presentar con su propuesta dos (2) certificados, constancias o copia de contratos con actas de liquidación de los mismos debidamente ejecutados, expedidas por entidades Públicas o privadas, ya sean originales o fotocopias, en las cuales conste el suministro de elementos en iguales o similares condiciones a los solicitados, mencionando el cumplimiento del objeto, valor del contrato y plazo de ejecución, cuyo valor por cada uno, sea igual o superior al presupuesto oficial, suscritos dentro de los cinco (5) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, en caso de presentación de certificaciones, deberán reunir las siguiente condiciones:

- ✓ Entidad contratante
- ✓ Objeto del contrato
- ✓ Fecha de iniciación

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

- ✓ Fecha de terminación
- ✓ Valor de cada contrato

Si el contrato correspondiente fue ejecutado en consorcio o unión temporal, deberá indicar el porcentaje de participación que la firma tuvo en la ejecución del respectivo contrato, a efectos de establecer frente a esta participación el valor del contrato a tener en cuenta.

La Universidad de los Llanos se reserva el derecho de solicitar directamente las certificaciones que acrediten la información solicitada y la verificación de las certificaciones aportadas. En caso de encontrarse alguna inconsistencia entre la información relacionada y la certificada, la propuesta será rechazada.

Si el proponente allega experiencia con empresas privadas dicho contrato debe estar inscrito en el RUP en el cual consten los datos de contratante, la cuantía y códigos ya que se debe tener la certeza que es el que se está acreditando. **Obligatorio**


d) El proponente deberá anexar el certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes, expedido por el Ministerio de Justicia y del Derecho (VIGENTE). **Obligatorio.**

e) El proponente deberá contar con la siguiente experiencia acreditada según el RUP:

Un (01) contrato donde se evidencie la ejecución a tercer nivel de los siguientes códigos según el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas:

SEGMENTOS	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS
12	16	15	00: Indicadores y reactivos
41	11	60	00: Reactivos de analizadores clínicos y diagnóstico
41	11	61	00: kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas
41	11	65	00: Piezas y accesorios de instrumentos
41	12	15	00: Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos
41	12	16	00: Puntas de pipeta
41	12	18	00: Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
41	12	26	00: Porta objetos de laboratorio y suministros

En todo caso, deberá entenderse para el caso de los proponentes plurales que se deben reunir el registro requerido por cualquiera de los miembros que lo conformen.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Los proponentes deberán adjuntar la certificación original correspondiente expedida por la cámara de comercio respectiva. Esta certificación deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores al cierre del presente proceso de selección.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 del Decreto 1510 de 2013, las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley. **Obligatorio**

f) El oferente, bajo la gravedad de juramento deberá certificar sobre la existencia de multas y/o sanciones de que haya sido objeto, por incumplimiento de sus obligaciones contractuales, frente a entidades públicas o privadas cualquiera que sea su denominación, en los últimos dos (02) años, contados con anterioridad a la fecha prevista para la entrega de las ofertas. **Obligatorio.**

14.3 DOCUMENTACIÓN FINANCIERA:

a) CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad de organización se verificará en el Registro Único de Proponentes o los estados financieros, conforme al Decreto 1082 de 2015. La relación entre la inversión de recursos propios y las anteriores variables esta expresada de la siguiente manera.

La Universidad de los Llanos debe establecer los porcentajes teniendo en cuenta los siguientes rangos conforme las sugerencias de Colombia Compra Eficiente.

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Cálculo del Indicador: $RP = (UO / P)$

Dónde:

UO = Utilidad Operacional

P = Patrimonio

Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara de acuerdo con lo siguiente:

$RP = (UO \times \% \text{ part. Int1} + UO \times \% \text{ part. Int2}) / (P \times \% \text{ part. Int1} + P \times \% \text{ part. Int2})$.

$RP \geq 0.12$

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Cálculo del Indicador: $RA = (UO / AT)$



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Dónde:

UO = Utilidad Operacional

AT = Activo Total

Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara de acuerdo con lo siguiente:

$RA = (UO \times \% \text{ part. Int1} + UO \times \% \text{ part. Int2}) / (AT \times \% \text{ part. Int1} + AT \times \% \text{ part. Int2})$.

RA = \geq 0.10

b) DOCUMENTACION FINANCIERA

Estados financieros Básicos de propósito general, de conformidad con el artículo 37 y 38 de la Ley 222 de 1995 (balance general, estado de resultados, estado de flujo de efectivo, estado cambios en la situación financiera, estados de patrimonio y notas a los estados financieros) o estados financieros bajo norma internacional (estado situación financiera, estado de resultado integral, estado de cambios en el patrimonio, estado de flujo de efectivo y revelaciones en notas a los estados financieros para quienes se encuentren obligados a presentar estados financieros bajo NIIF), del proponente correspondientes a la Vigencia Fiscal 2016, debidamente certificados y dictaminados por el revisor fiscal o contador público según establecido por la Ley, acompañados de la fotocopia de la tarjeta profesional del contador y del revisor fiscal o el contador público independiente, certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores. **Obligatorio.**

Fotocopia legible de la declaración de Renta y Complementarios del Año 2016. En caso que el proponente no esté obligado legalmente a presentar Declaración de Renta, deberá expresarlo así en declaración jurada. **Obligatorio.**

Los indicadores financieros habilitantes se aplicarán sobre los datos consignados en el Registro Único de Proponentes o en los estados financieros. El proponente individual, Consorcio o Unión Temporal, bien sea persona natural o jurídica, deberá cumplir con los siguientes indicadores financieros, calculados con base en la información a diciembre 31 de 2016. Los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado, conforme Decreto 1082 de 2015:

A) ÍNDICE DE LIQUIDEZ: (activo corriente / pasivo corriente) Debe demostrarse una liquidez igual o superior a **3**


Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara de acuerdo con lo siguiente:

$IL = (AC \times \% \text{ part. Int1} + AC \times \% \text{ part. Int2}) / (PC \times \% \text{ part. Int1} + PC \times \% \text{ part. Int2})$.

B) ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO: pasivo total / activo total) Debe demostrarse un endeudamiento igual o menor al veinticinco por ciento (**25%**).

Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara de acuerdo con lo siguiente:

$NE = (PT \times \% \text{ part. Int1} + PT \times \% \text{ part. Int2}) / (AT \times \% \text{ part. Int1} + AT \times \% \text{ part. Int2})$.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

C) RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES: (Utilidad operacional / Gastos de intereses). Debe demostrarse una razón de cobertura de intereses igual o mayor a 5

Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara de acuerdo con lo siguiente:

$$CI = (OU \times \% \text{ part. Int1} + OU \times \% \text{ part. Int2}) / (GI \times \% \text{ part. Int1} + GI \times \% \text{ part. Int2}).$$

Observación: Para el caso en que los posibles proponentes no tengan gastos de intereses bancarios, el cálculo para la fórmula del indicador se obtiene de un denominador en cero (0), lo cual generaría un resultado **INDETERMINADO**, este resultado no es desfavorable para la entidad todo lo contrario, los posibles proponentes, no tendría que utilizar su utilidad operacional para cubrir gastos de intereses bancarios.

EVALUACIÓN FINANCIERA: Dará una condición a la oferta de habilitada o deshabilitada. Dicha condición se verificara para habilitar una oferta, previa calificación que se efectuara sobre los índices de acuerdo a la información registrada en el RUP, los cuales deben coincidir con los estados financieros anexados:

El no cumplimiento de los requisitos anteriormente enunciados será causal de rechazo de la propuesta.

EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, TODOS LOS DOCUMENTOS QUE REFLEJEN UNA MANIFESTACIÓN DE VOLUNTAD DEL PROPONENTE, QUE REQUIERAN EXHIBIR COMO PRUEBA DE ELLA UNA FIRMA, ÉSTA DEBE SER AUTÓGRAFA, NO MECÁNICA. POR LO TANTO, CARECERÁN DE VALIDEZ PARA LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS AQUELLOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN CON FIRMAS DIGITALIZADAS, ESCANEADAS O SUPERPUESTAS DE CUALQUIER OTRA FORMA, EXCEPTO AQUELLOS PROFERIDOS POR LAS ENTIDADES ESTATALES AL TENOR DE LA LEY 527 DE 1999 Y SU LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA.

15. FACTORES DE ESCOGENCIA Y PONDERACIÓN:


ÍTEM	VALOR
Precio	600
Asistencia Postventa	400
Total	1000

A. EVALUACIÓN PRECIO: 600 puntos.

El mayor puntaje, por valor será otorgado a aquel proponente que ofrezca el menor precio total, aclarando que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego de condiciones, es así como la propuesta más económica recibirá un máximo de 600 puntos, de aquí en adelante se asignara un puntaje con base en la siguiente fórmula:

$$PM = 600(Ve/Vp)$$

Donde Ve es igual a valor de la propuesta más económica

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

Vp igual el valor de la propuesta presentada

B. ASISTENCIA POSTVENTA: 400 puntos.

La calificación de este ítem se realizará teniendo en cuenta lo siguiente:

ASPECTOS A EVALUAR		PUNTAJE
A	<p>El proponente que certifique:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mayor cantidad de horas de capacitación en el riesgo de manipulación de sustancias químicas ofrecidas por una empresa experta en el tema. Entrega de material didáctico tipo cartelera (pictogramas del SGA, matriz de almacenamiento de sustancias químicas). <p>Se dará un puntaje de 60, para que el oferente pueda obtener estos 60 puntos el oferente debe certificar los 2 requisitos, en caso de empate se les dará igual puntaje a cada proponente. Aquel proponente que omita este requisito o certifique menos tendrá un puntaje de (0).</p>	60
B	<p>El proponente que certifique entregar los materiales en un porcentaje determinado y en un término NO INFERIOR A 8 DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la firma del acta de inicio, se le dará un puntaje establecido que se obtendrá de la siguiente fórmula:</p> <p>Puntaje= 85x (% ofertado/100%) + 85x (8 / número de días ofertados)</p> <p>Aquel proponente que omita este requisito tendrá un puntaje de (0).</p>	170
C	<p>El proponente que certifique entregar los reactivos químicos en un porcentaje determinado y en un término NO INFERIOR A 8 DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la firma del acta de inicio, se le dará un puntaje establecido que se obtendrá de la siguiente fórmula:</p> <p>Puntaje= 85x (% ofertado/100%) + 85x (8 / Número de días ofertados)</p> <p>Aquel proponente que omita este requisito tendrá un puntaje de (0).</p>	170

16. ACLARACIONES:

La Universidad de los Llanos podrá solicitar aclaraciones a fin de habilitar una propuesta, única y exclusivamente de la documentación sobre la que tenga datos inexactos que generen una duda razonable, siempre y cuando la información requerida no sea objeto de ponderación sino de revisión habilitante, la cual deberá ser subsanada por el oferente de forma escrita y allegada en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios, dentro del día hábil siguiente a la solicitud por parte de la entidad.



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

La propuesta deberá presentarse en idioma castellano, sin tachaduras ni borrones, con los folios debidamente numerados, en sobres separados y cerrados, con el correspondiente índice o tabla de contenido, incluyendo en forma clara y precisa cada uno de los datos que se solicitan y anexando todos los documentos y formatos que son requisito indispensable para el estudio de la oferta. Todos los documentos exigidos se incluirán en cada uno de los sobres correspondientes al original y a la copia de la propuesta, las cuales deberán ser numerados en idéntica forma para ambos paquetes; en caso de discrepancia entre la copia y el original, primará este último sobre. Para efectos de la numeración de los folios, en caso que los folios contengan información por las dos caras, deberá numerarse por ambas caras.

Cualquier enmendadura que contenga la propuesta, deberá ser aclarada y validada con su firma por el oferente, en la misma propuesta.

El proponente no podrá presentar ofertas parciales ni condicionadas.

Con la presentación de la propuesta el proponente manifiesta su cumplimiento a todas las condiciones generales y legales requeridas para contratar en éste pliego de condiciones y en la ley, tales como, existencia, capacidad, representación legal, no estar incursos en inhabilidades e incompatibilidades, y acepta la responsabilidad que se deduzca del incumplimiento de lo manifestado, y la consecuente reparación de perjuicios.

Los documentos expedidos en el extranjero que contenga la propuesta deben sujetarse a lo dispuesto en las normas legales colombianas. La propuesta será irrevocable y por consiguiente, una vez presentada el proponente no podrá retractarse. En el evento de incumplimiento de los términos contenidos en su propuesta, el oferente deberá indemnizar los perjuicios que cause a la entidad, para lo cual se hará uso de la garantía de seriedad.

Cada una de las partes que componen la oferta, se diligenciará teniendo en cuenta las instrucciones y formatos contenidos en el presente pliego de condiciones, sin efectuar cambios en su redacción original y conservando el orden establecido. Si el oferente quisiera adicionar alguna explicación o aclaración, deberá hacerlo en carta separada y consignarla dentro del anexo debidamente numerado y foliado.


17. CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Para la escogencia de la propuesta más favorable se tendrá en cuenta el factor Jurídico, Financiero y Técnico y el cumplimiento de los requisitos legales solicitados en la presente Invitación Abreviada.

El anterior proceso se adelanta de conformidad a lo establecido en el artículo 15 del Acuerdo Superior N° 007 de 2011 de la Universidad de los Llanos y los artículos 56 y 57 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014.

18. CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA:

- a) Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de Inhabilidad o Incompatibilidad previstas por la Constitución o en la Ley.
- b) Cuando existan varias propuestas presentadas por el mismo proponente, bajo el mismo nombre

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

o con nombres diferentes.

c) Cuando se deje de presentar alguno de los documentos exigidos en los presentes pliegos; o cuando no se presenten los documentos solicitados por la UNIVERSIDAD, para aclarar la propuesta o cuando no sean corregidos oportunamente los datos suministrados, con el mismo fin.

d) Cuando el representante o representantes legales de una persona jurídica, ostenten igual condición en otra u otras sociedades diferentes, que también se encuentren participando en esta convocatoria.

e) Cuando cualquiera de los miembros de una sociedad proponente, sea a su vez socio de otra sociedad que presenta propuesta para la misma convocatoria, excepto cuando se trata de Sociedades Anónimas.

f) Cuando la UNIVERSIDAD compruebe que la información o documentos anexos a la propuesta no se ajustan a la verdad.

g) Cuando la carta de presentación de la propuesta, (Anexo N° 1), no se suscriba por quien tenga la capacidad legal hacerlo.

h) Cuando los documentos presentados en la propuesta tengan tachones, enmendaduras o correcciones que no estén expresamente aclaradas por el proponente.

i) Cuando el Proponente haya tratado de influir o informarse indebidamente en el análisis de las propuestas, o cuando ejerza presión indebida en el proceso de selección, u ofrezca dádivas, recompensas o cualquier otra clase de halago, o haga uso del tráfico de influencias para obtener su adjudicación o ejerza cualquier clase de presión o realice cualquier insinuación indebida a cualquier funcionario de la UNIVERSIDAD, con el fin de acceder a la adjudicación del contrato, independientemente de las acciones penales a que haya lugar.

j) La no presentación de la garantía de seriedad de la oferta.

k) Cuando el valor económico de la oferta supere el 100% del presupuesto oficial.

l) Cuando haya una modificación de las condiciones técnicas del servicio, en detrimento de lo solicitado en el Pliego de Condiciones y de los intereses de la Universidad, representados en ofrecer servicios con especificaciones técnicas inferiores a las estipuladas en el presente proceso.

m) Cuando no se incluya en el Anexo N° 1 la vigencia de la oferta en la extensión solicitada en el presente Pliego de Condiciones.

19. CRITERIOS DE DESEMPATE:

La Universidad aplicará los siguientes criterios de desempate de las propuestas, que en su orden son:

1. Mejor experiencia



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

2. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
3. Preferir las ofertas presentada por una Mipyme nacional.
4. Preferir la oferta presentada por un Consorcio, Unión siempre que: (a) esté conformado por al menos una Mipyme nacional que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la Mipyme aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la Mipyme, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura.
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
6. Si persiste el empate se definirá por medio de sorteo, utilizando balotas

20. LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO:

La Universidad de los Llanos conforme a la Resolución Rectoral 1833 de 2014 realizará la labor de supervisión por intermedio del Director del Laboratorio de Química de la Universidad de los Llanos o quien haga sus veces, quien realizará la labor de vigilancia y control del contrato.

21. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA - MONTO Y TÉRMINO.

Por el hecho de presentar propuesta y de vencerse el plazo del proceso, se entenderá que la propuesta es irrevocable y que el proponente mantiene vigentes todas las condiciones originales de su propuesta durante todo el tiempo que dure el proceso, incluidas las prórrogas de los plazos que se llegaren a presentar.

El OFERENTE deberá garantizar el cumplimiento de la oferta que hace dentro del presente proceso de selección y la consiguiente aceptación de la orden respectiva en caso de que ésta le sea adjudicada, mediante la constitución de una póliza de garantía de seriedad de la misma, a favor de la UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial y su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta extendiéndose por noventa (90) días más.

La garantía podrá ser expedida por una entidad bancaria o por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Bancaria.

Cuando la oferta sea presentada por un consorcio o unión temporal, la póliza de garantía debe ser tomada a nombre de todos sus integrantes tal como aparecen en el documento que acredita la existencia y representación legal de cada uno de ellos.


El OFERENTE, por el acto de ofertar, acepta que la UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, le solicite ampliar el término de vigencia de la póliza.

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

22. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:

El proponente seleccionado prestará garantía única, que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, a través de la constitución de pólizas expedidas por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia o de garantía bancaria, que ampare los siguientes riesgos:

- 1) **CUMPLIMIENTO:** Por una cuantía equivalente al veinte (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la suscripción del contrato.
- 2) **CALIDAD DE LOS ELEMENTOS:** Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, contados a partir de la suscripción del contrato.

23. INDEMNIDAD DE LA UNIVERSIDAD:

El contratista mantendrá indemne a LA UNIVERSIDAD contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir, ocasionados por el contratista o su personal durante la ejecución del objeto del contrato y obligaciones de los contratos. En caso de que se formule reclamo demanda o acción legal contra la UNIVERSIDAD, por asuntos que según los contratos sean de responsabilidad del contratista, se le comunicara lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas preventivas por la Ley para mantener indemne a la UNIVERSIDAD y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. LA UNIVERSIDAD a solicitud del contratista, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que estos le ocasionen a la UNIVERSIDAD, sin que la responsabilidad del contratista se atenué por este reconocimiento, ni por el hecho que la UNIVERSIDAD en un momento dado haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales.


Si en cualquiera de los eventos antes previstos el contratista no asume debida y oportunamente la defensa de LA UNIVERSIDAD, éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al contratista quién pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciere el contratista, LA UNIVERSIDAD tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al contratista, por razón de los suministros motivo del contrato.

24. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:

El contrato deberá liquidarse en los términos y para los efectos establecidos en el artículo 30 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014 Manual de Procesos y Contratación de la Universidad de los Llanos.

25. MULTAS Y CLAUSULAS EXCEPCIONALES AL DERECHO COMÚN

En caso de incumplimiento parcial demostrado de las obligaciones a cargo del Contratista en virtud del contrato que suscriba, LA UNIVERSIDAD podrá exigir por los medios pertinentes la imposición de multas al tenor de lo dispuesto en la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014.

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

26. ANEXOS

El proponente deberá presentar su propuesta, diligenciando los anexos que forman parte integral del presente pliego de condiciones.

27. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS.


Conforme al literal k) del artículo 7 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, contentiva del Manual de Procesos y Contratación de la Universidad de los Llanos, y en aplicación de los principios del artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, especialmente el principio de eficacia de las actuaciones administrativas, el cual propende porque las actuaciones de los servidores públicos se dirija exclusivamente al cumplimiento de los fines del Estado y la continua y eficiente prestación del servicio, la Universidad proscribe que puedan presentarse proponentes que con la intención de obtener la adjudicación del proceso decidan establecer un precio ubicado fuera de su propio interés, el cual, renunciando a la obtención de la utilidad esperada.

Por ello, no es viable que al proponente se le permita sacrificar su utilidad o incluso llegar al punto de pérdida y afectación de su propio patrimonio, mediante una propuesta artificialmente baja, como una muestra de la mala fe del oferente al buscar la adjudicación del contrato en condiciones desfavorables, para intentar la reparación de perjuicios producto del desequilibrio económico del contrato que le ocasiona la ejecución de una oferta lesiva para sus propios intereses; y así sea por su propia culpa, hay un principio del derecho que indica que el Estado no se puede enriquecer a costa del particular.

Es por esto que corresponde a la Universidad, evitar que se presenten propuestas en estas condiciones, y considera razonable para proteger un valor constitucional superior como es el interés general, sacrificar un derecho fundamental como es el derecho a la igualdad: a quienes por presentar una propuesta artificialmente baja no se les permitirá su derecho de participación en el proceso, porque ponen en riesgo los intereses del Estado cuando una vez adjudicado el contrato reclamen desequilibrio económico. En este escenario, los funcionarios de UNILLANOS deben evitar poner en riesgo el proceso de selección, actuando bajo el principio de buena fe previsto en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia, estableciendo que los interesados deben presentar sus ofrecimientos por encima del punto de no pérdida, para NO adjudicar a aquel que propone por debajo del punto de no pérdida.

28. CESIONES Y SUBCONTRATISTAS:

El Contratista no podrá ceder el contrato, sin previo consentimiento escrito de LA UNIVERSIDAD, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar la aceptación de la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio. El Contratista sólo podrá subcontratar la ejecución de trabajos que requieran de personal y/o equipos especializados, requiriendo para ello la autorización previa y expresa de LA UNIVERSIDAD, quien no adquirirá relación alguna con los subcontratistas. El empleo de tales subcontratistas no relevará al contratista de las responsabilidades que asume por las labores del servicio de vigilancia por las demás obligaciones emanadas del contrato. LA UNIVERSIDAD podrá exigir al contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones. En el texto de las cesiones y de los subcontratos se dejará constancia de que éstos

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de lo estipulado en este Pliego de Condiciones y en el Contrato.

29. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 31 de la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, la Universidad de los Llanos, ha estimado establecer como riesgos previsibles involucrados en la contratación para este proceso los siguientes:

TIPIFICACION	ESTIMACION		ASIGNACIÓN
	PROBABILIDAD	IMPACTO	
RIESGO POR LA INFORMACION EXISTENTE EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y SUS ANEXOS. los efectos económicos por los pliegos de condiciones y	RIESGO BAJO	BAJO	50% Universidad de los Llanos 50% Contratista
RIESGO EN LA ELABORACION DE LA PROPUESTA. Los efectos económicos ocasionados por los errores cometidos por el oferente y futuro contratista en la elaboración de las propuestas	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO POR DEMORA EN EL INICIO PREVISTO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO. Efectos económicos derivados por la demora en los trámites para la legalización, perfeccionamiento e iniciación de los trabajos.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO REGULATORIO. Imposición de nuevos trámites y permisos. Variación de tasas, fletes o tarifas.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO PRECONTRACTUAL. No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO DE OPERACIÓN. Mayores costos de operación y mantenimiento de los proyectados y mayores costos en los insumos para la ejecución del contrato por parte del contratista.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO SOBERANO. Comprende los eventos productos de cambios en la normatividad que tengan impacto negativo en el proyecto.	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista
RIESGO DE FUERZA MAYOR NO ASEGURABLE. Ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden	RIESGO BAJO	BAJO	100% Contratista



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ANEXO N° 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha

Señores

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Kilómetro 12 vía Puerto López, Vereda Barcelona

REFERENCIA: Contratación modalidad (Invitación Abreviada) N° _____ de 20____.

El suscrito _____ obrando en mi calidad de _____, en nombre y representación de _____ con domicilio en _____, debidamente autorizado por la Junta de Socios (si es del caso), me permito presentar propuesta para participar en la Contratación Invitación Abreviada N°____ de 20____, cuyo objeto es _____.

El valor de la oferta es de _____ pesos moneda corriente (\$_____).

Así mismo, declaro personalmente o en nombre de la firma que represento:

- Que en caso de ser favorecidos con la adjudicación, suscribiré el contrato respectivo, obligándome a constituir las garantías correspondientes.
- Que he estudiado el Pliego de Condiciones de la presente Contratación Invitación Abreviada y sus anexos aceptando integralmente los requisitos y condiciones en ellos contenidos, y que acepto y entiendo el contenido de la invitación.
- Que la información dada en los documentos y anexos incluidos en esta oferta garantiza la veracidad de las informaciones y datos de la oferta.
- Que la vigencia de la propuesta es de noventa (90) días calendario.
- No hallarme incurso en alguna de las inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución, la Ley 80 de 1993 y sus normas reglamentarias y complementarias, la Ley 1474 de 2011, que me impidan participar en la presente Contratación Invitación Abreviada y suscribir el contrato.
- Que autorizo las notificaciones pertinentes del presente proceso, a través del correo electrónico: _____@_____; y que las mismas, para todos los efectos, se entiendan surtidas a partir del día siguiente hábil al del envío

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente:

NIT:

Nombre del Representante Legal:

C.C. N° _____ de _____

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Ciudad:

FIRMA: _____

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110

Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

ANEXO N° 2

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Vicerrectoría de Recursos Universitarios

DESCRIPCIÓN	TARIFA IVA	MARCA / REFERENCIA / MODELO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				ANTES DE IVA		INCLUIDO IVA	
VALOR TOTAL PROPUESTA							

PROPONENTE: _____

NIT/CC: _____

Firma Representante Legal/persona natural _____

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 110
Email: licitaciones@unillanos.edu.co
Villavicencio - Meta