

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

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

VICERECTORIA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS

PLIEGO DE CONDICIONES

INVITACIÓN SUPERIOR AL 10% DE LA MENOR CUANTIA E INFERIOR A 120 SMMLV N° 015 DE 2018

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

VILLAVICENCIO, ABRIL DE 2018

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

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

1. ASPECTOS GENERALES:

La Universidad de los Llanos invita a presentar propuestas para la adquisición de equipos, reactivos y material de laboratorio necesarios para el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación de la Universidad de los Llanos, 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 Procedimientos y Contratación de la Universidad, modificada mediante Resolución Rectoral N° 2558 del 1° de septiembre de 2015.

La Dirección General de Investigaciones en cumplimiento de su función misional, desarrolla actividades para fortalecer los procesos de investigación en la Universidad de los Llanos; desarrolla convocatorias internas y externas, para la financiación de proyectos de investigación en los que es necesario brindar los suministros adecuados para el logro de los objetivos, requiriendo de esta manera la compra de equipos y demás que permitan el desarrollo óptimo de dichos proyectos.

La DGI tiene a la fecha 65 proyectos de investigación activos, los cuales fueron aprobados bajo las siguientes convocatorias: Convocatoria de fortalecimiento a grupos de investigación categorizados, convocatoria general grupos de investigación, convocatoria especial grupos de investigación, convocatoria especial tercera ronda, convocatoria para apoyar económicamente proyectos de investigación orientados a fortalecer la calidad de programas en proceso de acreditación, convocatoria de fortalecimiento a formación de talento humano 2017, convocatoria especial – pregrado y convocatoria especial ingenierías. Dichos proyectos fueron aprobados entre el año 2016 y 2018, dando aval para su respectiva ejecución a través del Consejo Institucional de Investigaciones.

Los Docentes investigadores conforme con los proyectos aprobados por el Consejo Institucional de Investigaciones, solicitaron la compra de equipos, reactivos y material de laboratorio necesarios para cumplir con el objeto de la investigación y los cuales son necesarios para dar cumplimiento a los cronogramas establecidos y lograr los resultados esperados con las investigaciones a desarrollar.

El presente pliego de condiciones será publicado en la página web de la Universidad de los Llanos y tendrá según cronograma plazo máximo para observaciones, para que durante ese lapso las personas interesadas presenten las observaciones que consideraran pertinentes.

Dichas observaciones deberán ser formuladas 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, 2° 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 pliego de condiciones, 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.

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

2. PARTICIPANTES:

Podrá participar como proponente, toda persona natural, jurídica, unión temporal o consorcio que como tal, se encuentren legalmente habilitada para la comercialización y/o venta de equipos y/o reactivos y/o materiales para laboratorio y demás temas relacionados con el objeto del presente proceso contratación superior al 10% de la menor cuantía e inferior a 120 SMMLV.

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.

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 comercialización y/o venta de equipos y/o reactivos y/o materiales para laboratorio y demás temas relacionados con el objeto del presente proceso, deberán allegar copia de la cedula de ciudadanía de cada uno de los integrantes.

La oferta deberá ser presentada y firmada por el representante legal designado para tal efecto.

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

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 unión temporal. Esta se sumará y ponderará sin importar el grado de participación de los miembros, esta sumatoria debe entenderse cuando la Universidad de los Llanos exige que en la experiencia aportada por el oferente, su sumatoria sea mayor o igual al presupuesto oficial del proceso y cuando se exija más de un certificado, constancia o copia de contrato con actas de liquidación debidamente ejecutados y demás requisitos exigidos.

3. OBJETO:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

4. CRONOGRAMA DEL PROCESO:

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación Estudio previo, constancia estudio de mercado y Pliego de condiciones	Abril 03 de 2018, a las 11:30 am	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Plazo máximo para presentar observaciones	Abril 03 de 2018, desde las 11:30 am hasta las 05:30 pm	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios, correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co
Plazo máximo para la presentación de ofertas y cierre del proceso	Abril 05 de 2018, hasta las 02:00 pm	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona -Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios
Evaluación de ofertas	Abril 06 de 2018	Profesionales evaluadores - Universidad de los Llanos
Publicación en web evaluaciones	Abril 09 de 2018	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Observaciones a las evaluaciones	Abril 10 de 2018, hasta las 3:00 pm	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios, correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co
Respuestas a observaciones	Abril 11 de 2018	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion

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

Publicación informe final de evaluación y Resolución de Adjudicación y/o declaratoria de desierta	Abril 12 de 2018	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Contrato	Dentro de los cinco días hábiles siguientes a la publicación de la Resolución de Adjudicación	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El CONTRATISTA se obliga con la UNILLANOS a entregar los siguientes elementos, de primera calidad, deben ser de marca reconocida en el mercado nacional y el empaque y su contenido no debe presentar roturas, ni piezas sueltas. Con el objetivo de satisfacer adecuadamente la necesidad presentada, las siguientes son las características técnicas requeridas con el fin de cumplir con el objeto a contratar:

GRUPO 1 EQUIPOS DE LABORATORIO

ITEM	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	CANT.	NOMBRE PROYECTO	DOCENTE
1	Oxímetro	Concentración 0.00 ... 20.00 mg / l (0.0 ... 20.0 mg / l *) \pm 0.5% del valor. 0 ... 90 mg / l \pm 0.5% del valor Saturación 0.0 ... 200.0% (0 ... 200% *) \pm 0.5% del valor 0 ... 600% \pm 0.5% del valor Presión parcial 0.0 ... 200.0 mbar (0 ... 200 mbar) * \pm 0.5% del valor 0 ... 1250 mbar \pm 0.5% del valor Temperatura -5.0 ... +105.0 ° C \pm 0.1 ° C Pantalla gráfica retroiluminada Compensación automática de presión barométrica Impermeable (IP 67) y robusto	1	Determinación de la actividad y comportamiento circadiano de enzimas digestivas en juveniles de coporo (<i>Prochilodus mariae</i>)	Martha Inés Yossa Perdomo
2	Phmetro	Mesa PH, MV, ISE, TEMP, 3 puntos, 25PH	1		
3	Balanza digital	Balanza de precision 600 gr sensibilidad 0,01	1		
4	Equipo de disección	Pinzas en acero inoxidable	3		
5	Floculador digital	De 300 rpm de 6 puestos y accesorios con temporizador Accesorios: vaso acrílico grabado de 2Lt.	1 6		
				"EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE Moringa oleífera COMO	Tatiana María Mira López

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

6	Microscopio	Microscopio triocular de luz transmitida con óptica corregida al infinito (ics), de alta resolución con corrección cromática y compensación de imagen plana. Mando a la derecha, campo visual 18mm, longitud parafocal 180 mm, tubo de ocular inclinable con posiciones superior e inferior, ángulo de observación 30°	1	AGENTE FLOCULANTE PARA REMOVER <i>Chlorella vulgaris</i> Y <i>Ankistrodesmus sp.</i>	
7	Cámara fotográfica digital	A color especializada para microscopía, sensor 5 megapíxeles, CMOS, Resolución 2560 x 1920 , 2,2Um x 2,2 um, sensor 5,7 mm x 4,28 mm equivalent 1/2,5" diagonal 7,1mm, sensibilidad 400nm-700nm, (WxDxH) 68mm x 68 mm x 66mm, 2 x USB 2.0, SD card	1		
8	Cargador para batería litio para trampas CDC	6 V 12 Ah	8	Variación estacional de flebotomos de un área rural de Villavicencio-Meta	Sandra Carolina Montaña Contreras
9	Electrobombas	Electrobomba centrifuga, alto caudal, 1HP	1	Efecto del nivel de proteína sobre parámetros zootécnicos de juveniles de <i>Leiarius marmoratus</i> Gill 1916	Mariana Catalina Gutiérrez Espinosa
10	Phmetro digital	Instrumento para el muestreo de pH y temperatura a prueba de agua, 1 año de garantía, calibración automática y reconocimiento de buffer, memoria de 50 juegos (pH, temperatura, fecha y hora), electrodo reemplazable de unión simple o doble, funcionalidad GLP, calibración de 1, 2 o 3 puntos. La función de retención bloquea las lecturas estables en la pantalla, duración de la batería de 200 horas con indicador de batería baja.	1		
11	Conductímetro	Medidor conductímetro /TDS/TEMP tipo pen	1		
12	Oxímetro digital	Garantía 1 año, electrodo DO y garantía del cable, Clasificación IP67 a prueba de agua, Tornillo en la membrana de la tapa, Indicador de batería baja con 500 horas de duración de la batería, Apagado automático después de 30 minutos de inactividad, Compensación de salinidad, presión y temperatura, Conformidad CE, Longitud de cable de 4 metros, Sonda BOD disponible,	1		

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

		50 conjuntos de datos de memoria revisable.			
13	Microscopio binocular	Microscopio binocular iluminación led con adaptador a cámara y conexión a videobeam, 1 unidad, Marca Olympus	1	Modelamiento matemático del crecimiento de un alga perifítica con potencial biotecnológico	Martha Lucia Ortiz Moreno Jaleydi Cardenas Poblador

GRUPO 2 MATERIAL DE LABORATORIO

ITEM	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	CANT.	NOMBRE PROYECTO	DOCENTE
1	Kit IFA para detección de N. caninum	Prueba de Inmunofluorescencia indirecta para la detección de anticuerpos a <i>Neospora caninum</i> / KIT 120 Pozos	2	Estudio serológico de <i>Neospora caninum</i> en perros del área urbana y rural del Municipio de Cumaral, Meta.	Agustín Góngora
2	Bicarbonato de sodio	Bulto x 25 kilos	2	EVALUACIÓN DE TRES CORRECTIVOS ALCALINIZANTES EN UN SISTEMA CON TECNOLOGÍA BIOFLOC - BFT, EN LA ETAPA DE LEVANTE DE CACHAMA BLANCA (<i>Piaractus Brachypomus</i>).	LUIS FELIPE COLLAZOS LASSO
3	Cal hidratada	Bulto x 50 kilos	2		
4	Cal dolomita	Bulto x 50 kilos	2		
5	Cloro para desinfección	Caneca x 40 kilos, granulado al 70%	2		
6	Sal marina	Bulto x 50 kilos	1		
7	Melaza	Bulto x 30 kilos	2		
8	Cono Imhoff	Fabricado en vidrio, graduado de 0 a 1000 ml, con forma de cono para determinar la cantidad de solidos sedimentables	3		
9	Cono Imhoff	Soporte para cono imhoff	1		
10	Microfiltro de fibra de vidrio	Con porosidad de 0,6 µm diametro minimo de 90mm, caja x 100 discos	1		
11	Concentrado	Alimento proteína mínima 32.0% - Grasa mínima 2.5% - Fibra máxima 4.0% - Cenizas máxima 12.0% - Humedad máxima 13.0% Fase crecimiento: Levante x bulto de 40 kilos	5		
12	Beakers	Vaso de precipitado 20 ml-25 ml en vidrio importado	1		
13	Beaker	Vaso de precipitado 50 ml en vidrio importado	1		
14	Agitadores de vidrio	Varilla agitadora de vidrio de 8 mm x 300 mm	1		

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

15	Balón aforado	Volumétrico en vidrio claro 1000 ml clase A	1	<p style="text-align: center;">Determinación de la actividad y comportamiento circadiano de enzimas digestivas en juveniles de coporo (<i>Prochilodus mariae</i>)</p>	<p>Martha Inés Yossa Perdomo</p>
16	Balón aforado	Volumétrico en vidrio claro 50 ml clase A	1		
17	Balón aforado	Volumétrico en vidrio claro 100 ml clase A	1		
18	Balón aforado	Volumétrico en vidrio claro 500 ml clase A	1		
19	Papel aluminio	Rollo x 100 mt	2		
20	Bandeja de aluminio	Pequeñas x paquete	2		
21	Bandeja de aluminio	Medianas x paquete	1		
22	Bandeja de aluminio	Grandes x paquete	1		
23	Papel toalla absorbente	Rollo blanco 64 hojas	4		
24	Bandejas de plásticos	Diámetro externo 353mm x 252mm x 21 mm altura, uso de laboratorio a prueba de golpes	7		
25	Guantes de nitrilo	Caja X 100 unidades 100% nitrilo talla M	4		
26	Guantes de nitrilo	Caja X 100 unidades 100% nitrilo talla L	4		
27	Gradillas	Soporte plástico fabricado en polipropileno para 100 microtubos de 1,5 ml	3		
28	Tubos eppendorf	Viales de 1,5 ml tapa hermética a presión bolsa x 500 unidades	1		
29	Termómetro digital	Láser de pistola sin contacto de -50 a 300 °C	1		
30	Micropipeta modelos de rangos fijo	Volumen desde 10 a 100 µl	1		
31	Micropipeta modelos de rangos variable	Volumen desde 10 a 100 µl	1		
32	Puntas para micropipetas	0-200 ul x 1000 und. Fabricadas en polipropileno de elevada pureza y sin cadmio. Poseen alta transparencia y un óptimo grado hidrorrepelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas.	1		
33	Microplacas de 96 pozos	96 pozos x paquete	10		
34	Tapas para placa 96 pozos	96 pozos x paquete	1		

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

35	Láminas de vidrio	Pulido esquinas redondeadas. Dimensiones 120x40cm de 4 mm de grosor.	1 caja	"EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE Moringa oleífera COMO AGENTE FLOCULANTE PARA REMOVER <i>Chlorella vulgaris</i> Y <i>Ankistrodesmus sp.</i> "	Tatiana María Mira López		
36	Erlenmeyer	100 ml. Cuello esmerilado 29/32. Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales	3				
37	Cámara de Neubauer	Línea brillante. Uso para recuento de glóbulos blancos y rojos en laboratorio clínico y de investigación. Profundidad 0,1 mm	3				
38	Caja de Petri	Fabricado en vidrio 60mm x 15mm	10				
39	Vaso de precipitado	Forma baja de 1000 ml	10				
40	Vaso de precipitado	Forma baja de 50 ml	8				
41	Laminillas cubreobjetos	De 0,4 mm para cámaras de recuento, caja x 100 unidades	1 caja				
43	Concentrado	Alimento proteína mínima 32.0% - Grasa mínima 2.5% - Fibra máxima 4.0% - Cenizas máxima 12.0% - Humedad máxima 13.0% Fase crecimiento: Levante x bulto de 40 kilos	6				
45	Papel aluminio	Rollo x 100 mt	2 rollos				
46	Remital	Fertilizante granular tradicional de alta calidad. Aporta nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, azufre, boro y zinc, por lo que es especialmente recomendado para cultivos de café, palma de aceite, banano, plátano y frutales. Bulto x 40 kilos	1				
47	Desecador (campana) completo	Fabricado en vidrio neutro y grueso. Tapa resistente, de 300 MM con llave.	1			Balance energético en juveniles de cachama blanca (<i>Piaractus brachyomus</i>)	Walter Vásquez Torres
48	Placa para desecador	Placa en porcelana para el desecador de 300 MM	1				
49	Bandejas de plásticos	Diámetro externo 353mm x 252mm x 21 mm altura, uso de laboratorio a prueba de golpes	10				
50	Papel toalla Z	Blanca x 150 unidades	10				
51	Papel toalla absorbente	Rollo blanco 64 hojas	5				
52	Bolsa ziploc	Tamaño grande 30 x 40 cm x paquete 50 unid	5				
53	Bolsa ziploc	Tamaño mediana 14 x 18 cm x	5				

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

		paquete 100 unid			
54	Frasco plástico	Recolector de orina x caja de 100 unidades	1		
55	Guantes de nitrilo	Caja X 100 unidades 100% nitrilo talla M	8		
56	Guantes de nitrilo	Caja X 100 unidades 100% nitrilo talla L	8		
57	Guante de Piel	Vaqueta reforzado	2		
58	Erlenmeyer	Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 con reborde, paredes gruesas y graduaciones laterales, 1000 ML.	1		
59	Beakers	Vaso de precipitado 600 ml en vidrio importado	1		
60	Tubo de ensayo	En vidrio tapa rosca 16 x 150 mm (20 ml), con borde liso y con fondo redondeado resistentes al calor.	1		
61	Probetas	En vidrio 1000 ml, clase A	1		
64	Caseína láctica	Bulto por 24,5 Kg	1	Efecto del nivel de proteína sobre parámetros zootécnicos de juveniles de <i>Leirarius marmoratus</i> Gill 1870	MARIANA CATALINA GUTIÉRREZ ESPINOSA
65	Gelatina	Tipo A , Bulto por 25Kg	1		
66	Fosfato de potasio monobásico	Fosfato de potasio monobásico (Kg) Merck 104873	1		
67	Recipientes plásticos con tapa	Recipientes conservar alimentos 8 Oz plástico color blanco	30		
70	Guante industrial	Carnaza x Par	1		
71	Respirador media cara	Respirador doble filtro, Filtros para vapores orgánicos y Prefiltros	1		
72	Gafas de seguridad	Antiepañante, montura en PVC, lentes resistentes	1		
73	Guantes de nitrilo	Caja x 100 unidades 100% nitrilo talla L	3		
74	Dedales	De extracción en celulosa. Ref. 10350243 (Whatman) Caja	2		
75	Extran	Detergente alcalino concentrado exento de fosfato REF 7555 (MERCK)	1		
76	Tamiz	En acero inoxidable de 0,270 mm, fabricada según norma	1		
77	Tamiz	En acero inoxidable de 2 mm, fabricada según norma	1		
78	Tamiz	En acero inoxidable de 1 mm, fabricada según norma	1		
79	Cajas de Petri	Fabricado en vidrio autoclavables 100x15mm, placa perfecta para cultivo de microorganismos en agar o en	100		

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

		caldo de cultivo.			
80	Frasco en vidrio	Tipo 1 de 1000 ml, rosca azul, vidrio claro con tapa de seguridad, borosilicato 3.3	5		
81	Cámara de Neubauer	Línea brillante. Uso para recuento de glóbulos blancos y rojos en laboratorio clínico y de investigación.	2		
82	Cubreobjetos en cuarzo		2		
83	Pipetas Pasteur	Fabricada en vidrio 145mm, caja x 250 und	250		
84	Frasco en vidrio	Tipo 1 de 500 ml, rosca azul, vidrio claro con tapa de seguridad, borosilicato 3.3	10		
85	Frasco en vidrio	Tipo 1 de 250 ml, rosca azul, vidrio claro con tapa de seguridad, borosilicato 3.3	10		

GRUPO 3 MATERIAL HISTOPATOLOGÍA

ITEM	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	CANT.	NOMBRE PROYECTO	DOCENTE
1	Cuchillas para micrótopo	Caja X 50 cuchillas desechables para micrótopo, alto perfil. Ref: High profile, Marca Feather	5	Efectos de la adición de probióticos en la morfología intestinal en pollos de engorde.	José Ricardo Corredor Matus Julieta E. Ochoa Amaya Gustavo González Paya
2	Casette de inclusión	Caja por 1500 casetes, con tapa JET III Leica, Ref: 14039441300	3		
3	Laminas porta objeto	Con silano de knittel X 50 laminas	1		
4	Laminillas cubre objeto	Caja x 1000 láminas, área de 22 x 22 mm	8		
5	Entellan	Resina para montaje de láminas fco x 100 ml	1		

GRUPO 4 REACTIVOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	CANT.	NOMBRE PROYECTO	DOCENTE
1	Reactivos para medición de nitrógeno amoniacal total	Amonio yap163 x 250 pruebas 0-20 (n)	1	EVALUACIÓN DE TRES CORRECTIVOS ALCALINIZANTES EN UN SISTEMA CON TECNOLOGÍA BIOFLOC - BFT, EN LA ETAPA DE LEVANTE DE CACHAMA BLANCA (Piaractus Brachypomus).	LUIS FELIPE COLLAZOS LASSO
2	Reactivos para medición de no2	Nitritos yap109 x 250 pruebas 0-0.5 (n)	1		
3	Reactivo para medición de alcalinidad	Alkainity yap25 test 250 range 0 -500	1		
4	Reactivo para medición de nat	Ammonia yap152	1		

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

5	Reactivo para medición de no3	Nitrate 0-20 yap163	1		
6	Reactivo para medición de no2	Nitrite yap 260 range 0-0,5	1		
7	Reactivo para medición de fosforo	Reactivos fosforo hi 93706-03* 300 test	1		
8	Reactivo para medición de potasio	Reactivos potasio hi 93750-03* 300 test	1		
9	Reactivo para medición de magnesio	Reactivos mg hi 937520-03* 150 test	1		
10	Reactivo para medición de calcio	Reactivos ca hi 937521- 03* 150 test	1		
11	Soluciones para ysi fotómetro	Reactivos 250 pruebas de nitritos-n nitracol (yap109)	1	"EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE Moringa oleífera COMO AGENTE FLOCULANTE PARA REMOVER <i>Chlorella vulgaris</i> Y <i>Ankistrodesmus sp.</i> "	Tatiana María Mira López
12	Soluciones para ysi fotómetro	Reactivos 250 pruebas de amonio (yap152)	1		
13	Reactivos de alcalinidad total (yap188)	250 pruebas/ caja	1	Balance energético en juveniles de cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>)	Walter Vásquez Torres
14	Reactivos de dureza de calcio (yap252)	250 pruebas/ caja	1		

GRUPO 5 REACTIVOS COMERCIALES

ITEM	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	CANT.	NOMBRE PROYECTO	DOCENTE
1	Agar Agar	Frasco 500 gr	1	"EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LA SEMILLA DE Moringa oleífera COMO AGENTE FLOCULANTE PARA REMOVER <i>Chlorella vulgaris</i> Y <i>Ankistrodesmus sp.</i> "	Tatiana María Mira López
2	Metanol	Litro	1		
3	Cloroformo	Litro	1		
4	Alcohol	Galón	1		
5	Etanol	Litro	1		
6	Formaldehido buferado	Litro	1		
7	Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio para análisis X 1000 GR MERCK	2	Efecto del nivel de proteína sobre parámetros zootécnicos de juveniles de	MARIANA CATALINA GUTIERREZ

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

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

8	Ácido bórico	Ácido bórico para análisis X 1000 GR	3	Leirarius marmoratus Gill 1886	ESPINOSA
9	Ácido clorhídrico 0,1 N	Ácido clorhídrico 0,1 N MERCK 1.09973.0001 AMPOLLA	3		
10	Vaselina comercial	Vaselina comercial (Frasco) x 250 gr	1		
11	Etanol	Etanol AL 99% GRADO REACTIVO X 2,5 LITRO MERCK	1		
12	Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico (MERCK) X 2,5 LITROS UND	2		
13	Eter de petróleo	ÉTER DE PETROLEO 5 Lt (Ref. 1.01775.5000 MERCK)	3		
14	Agar microbiológico 500g	Agar microbiológico 500g marca OXOID	1	Modelamiento matemático del crecimiento de un alga perifítica con potencial biotecnológico	Martha Lucia Ortiz Moreno Jaleydi Cárdenas Poblador
15	KIT ELISA determinación POEA en agua	ALKYL Ethoxylate (AE), ELISA, 96 - test N° de catálogo 590001	1	Apoyo doctorado	PEDRO RENE ESLAVA
16	Coloración de PAS	Reactivo de Schiff, fco X 500 ml	1	Efectos de la adición de probióticos en la morfología intestinal en pollos de engorde.	Jose Ricardo Corredor Matus Julieta E. Ochoa Amaya Gustavo González Paya
17	SODIO FOSFATO MONOBASICO	FRASCO/1000 GR MERCK	2	Efectos de la adición de probióticos en la morfología intestinal en pollos de engorde.	José Ricardo Corredor Matus Julieta E. Ochoa Amaya Gustavo González Paya
18	SODIO FOSFATO DIBASICO	FRASCO/1000 GR MERCK	2		
19	SUDAN III ROJO	KIT DE COLORACION ML MERCK	2		
20	SUDAN III NEGRO	KIT DE COLORACION ML MERCK	2		

Nota: Los equipos deben ser instalados en la Universidad de los Llanos con la respectiva capacitación de manejo al personal competente y designado por la entidad.

6. PRESUPUESTO OFICIAL:

La Universidad de los Llanos cuenta con los recursos suficientes para el presente proceso, según Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 846 del 02 de abril de 2018, para la celebración del contrato, por la suma de **NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN PESOS MCTE (\$90.284.421)**.

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

Los recursos requeridos para llevar a cabo la presente contratación se imputarán con cargo al Rubro Fomento a la investigación de la Universidad de los Llanos VIAC 11 2010 2017 valor \$90.284.421, vigencia 2018.

Los oferentes deben tener en cuenta para la presentación de su oferta, que debe obedecer a los presupuestos autorizados para cada grupo y de acuerdo al estudio de mercado.

GRUPOS	VALOR
GRUPO 1 EQUIPOS DE LABORATORIO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	39.840.164
GRUPO 2 MATERIAL DE LABORATORIO PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	20.741.428
GRUPO 3 MATERIAL HISTOPATOLOGÍA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.725.869
GRUPO 4 REACTIVOS ESPECIALIZADOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	9.766.748
GRUPO 5 REACTIVOS COMERCIALES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	16.210.212
TOTAL	90.284.421

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, el cual deberá ser determinado por el contratista en su oferta, la cual se entiende elaborada al tenor de la legislación tributaria nacional vigente.

7. FORMA DE PAGO:

LA UNIVERSIDAD pagará al CONTRATISTA el presente contrato así: El 100% del valor total del contrato en un solo pago, durante los 30 días siguientes al recibo a entera satisfacción de la entidad, previa presentación de factura o cuanta de cobro, informe del interventoría o supervisor, acta de entrega, informe del contratista, certificado de cumplimiento por el supervisor del contrato.

8. PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de **DOS (02) MESES**, contado a partir de la firma del acta de iniciación, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución; y tendrá cuatro (4) 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, instalación, capacitación y demás requeridas para el cumplimiento del objeto contractual.

9. OBLIGACIONES:

9.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Suministrar los ítems relacionados en el numeral 5 del presente pliego, en las cantidades y calidades señaladas en el estudio de conveniencia y oportunidad.
2. Entregar los equipos, reactivos y material de laboratorio conforme con las especificaciones técnicas.
3. Garantía de los equipos y elementos suministrados.
4. Realizar instalación y capacitación de manejo de los equipos que lo requiera.

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

5. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato y obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrambamientos.
6. Realizar el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensión).
7. Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y presentar los informes mensuales de ejecución contractual.
8. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
9. Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo.
10. Asumir todos los costos que genere la legalización del presente contrato.
11. 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.

9.2 OBLIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD:

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.

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

Las propuestas deberán ser presentadas por escrito, en **sobre individual cerrado** dentro del cual se deben ordenar los documentos y **foliar con índice**, en **carpeta desacidificada N° 13 tamaño oficio**, en una (1) carpeta con la documentación original y una (1) carpeta más con la documentación en copia (**obligatorio**), en idioma español, 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 esta debe presentar autorización del Representante Legal en caso de ser presentada por (Persona Jurídica, Consorcio o Unión Temporal) o de la Persona Natural, en la Sede Barcelona (kilómetro 12 vía Puerto López), el 05 de Abril de 2018, a las de 2:00 p.m. Los sobres que contienen las propuestas contendrán en la parte externa, la siguiente información:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

	DOCUMENTACION	Nº FOLIOS
ORIGINAL		
COPIA		

NOMBRE DEL PROPONENTE	
DIRECCION	
TELEFONO	

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

11. RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE:

El régimen jurídico aplicable a la presente contratación, incluyendo los procesos, preparatorio, precontractual, contractual y pos contractual, será el normado en el Estatuto General de Contratación Acuerdo Superior N° 007 de 2011 de la Universidad de los Llanos y Manual de Contratación expedido mediante la Resolución Rectoral N° 2079 de 2014, que modifica la Resolución Rectoral N° 2661 de 2011.

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.

12. DOCUMENTOS EXIGIDOS:

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:

12.1 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 firma u organización, 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 o la no presentación del mismo no son subsanables y generarán el rechazo de la oferta. **Obligatorio.**

b) Las personas jurídicas deben 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 la actividad económica se debe establecer la comercialización y/o venta de equipos y/o reactivos y/o materiales para laboratorio y demás temas relacionados con el objeto del presente proceso. Las personas jurídicas

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

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 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.

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

c) En el caso de las personas naturales deberán aportar el Certificado de Matrícula Mercantil, con una antelación de expedición no mayor a 30 días de la fecha de presentación de las propuestas. Así mismo en la actividad económica se debe establecer la comercialización y/o venta de equipos y/o reactivos y/o materiales para laboratorio y demás temas relacionados con el objeto del presente proceso. **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, representante legal de la empresa, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio.**

g) Acreditar que se encuentra a paz y salvo por concepto de aporte a los sistemas de seguridad social y parafiscales, 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 obligado 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 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 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.**

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

h) 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**

i) 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**

j) 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, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio**

k) 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 lo siguiente:

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 sin previa autorización de la Universidad de los Llanos.

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 Uniones Temporales, el señalamiento de los términos y extensión de la participación de los miembros que las integran. **(Obligatorio)**.

l) 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, y de todos los integrantes del consorcio o uniones temporales. **Obligatorio**

m) Formato Único de hoja de Vida DAFP de la persona Natural o Jurídica, cuando se trate de consorcio o uniones temporales de cada uno de los miembros integrantes. **Obligatorio**

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

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

EVALUACIÓN JURÍDICA: Este aspecto no otorga puntaje, solamente habilita la propuesta para continuar con su evaluación, siempre y cuando cumpla con todos los requisitos exigidos para la presentación de la propuesta, si la oferta es evaluada como no cumple no se seguirán con las demás evaluaciones.

12.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS

a) Diligenciar debidamente **Anexo N° 2**, esto es, suscribir la información clara, precisa, necesaria y cierta de acuerdo al presente pliego de condiciones, (total o parcial por grupos) en medio físico y en medio magnético (CD). **Obligatorio**

b) Diligenciar debidamente **Anexo N° 3**, esto es, suscribir la información clara, precisa, necesaria y cierta de acuerdo al presente pliego de condiciones, (total o parcial por grupos) en medio físico y en medio magnético (CD). **Obligatorio**

c) Experiencia, el oferente deberá presentar con su propuesta máximo tres (3) certificados, constancia o copia de contrato debidamente ejecutado, expedidos por entidades públicas o privadas, cuyo valor sumado sea mayor o igual al presupuesto oficial (total o parcial dependiendo del grupo al que se presente) de este proceso, ya sean originales o fotocopias debidamente firmadas, en las cuales conste la venta y/o comercialización de equipos y/o reactivos y/o materiales de laboratorio y demás temas relacionados con el objeto del presente proceso, suscritos dentro de los tres (3) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso, en caso de presentación de certificación o constancia, deberá reunir las siguientes condiciones:

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

Si el proponente allega experiencia con **empresas privadas** dicho contrato, o certificación debe estar soportada con la **facturación** correspondiente. **Obligatorio.**

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.

d) Propuesta Económica: El Proponente deberá tener en cuenta para el cálculo del valor de la propuesta el número del ítem, la descripción, la unidad y la cantidad, el valor unitario y el valor total. Se aclara que la propuesta económica no podrá superar el presupuesto oficial dispuesto en la presente modalidad de contratación.

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

Los precios deberán ser desglosados por actividad y de ser necesario, por gastos en moneda nacional y extranjera. Las actividades y productos descritos en la propuesta pero no costeadas en la propuesta económica, se consideran incluidas en los precios de las actividades o productos costeados.

El valor de la propuesta deberá presentarse en pesos colombianos y deberá cubrir todos los impuestos, tasas y costos directos o indirectos derivados del contrato a suscribirse, no sujeto a modificaciones excepto cuando se afecte el equilibrio contractual de acuerdo a las normas vigentes.

En el valor de la oferta se debe tener discriminado el IVA si a ello hubiere lugar.

La no presentación de la oferta económica en la oportunidad indicada en el cronograma, y cuando el valor de esta sea superior al presupuesto oficial estimado para la presente modalidad de contratación, será causal de rechazo.

Una vez verificados y cumplidos los requisitos exigidos en los documentos habilitantes el menor valor de la propuesta económica será quien defina el orden de elegibilidad de la propuesta.

13. 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 término que la Universidad de los Llanos crea prudente de acuerdo a la importancia o complejidad del mismo.

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, primara este último sobre aquella. 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 podrá presentar ofertas parciales, que contenga el total de los elementos de la clasificación de un grupo descrito en el numeral cinco.

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.

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

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 de anexo debidamente numerado y foliado

14. CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Para la escogencia de la propuesta más favorable se tendrá en cuenta el factor económico, el cumplimiento de los requisitos legales solicitados en la presente **INVITACIÓN SUPERIOR AL 10% DE LA MENOR CUANTIA E INFERIOR A 120 SMMLV**, así como la evaluación técnica que se hará a las características solicitadas.

El anterior proceso se adelanta de conformidad a lo establecido en el artículo 15 del Acuerdo Superior N° 007 de 2011 y los artículos 53 y 54 de la Resolución Rectoral N° 2079/2014, modificada mediante Resolución Rectoral 2558 de 2015.

15. 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 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 No. 1), no se suscriba por quien tenga la capacidad legal hacerlo.
- h) Cuando los documentos presentados en la propuesta tengan tachones, enmendaduras o

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

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) Cuando el valor económico de la oferta supere el 100% del presupuesto oficial.
- k) Cuando haya una modificación de las condiciones técnicas, 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.
- l) Cuando no se incluya en el Anexo No. 1 la vigencia de la oferta en la extensión solicitada en el presente Pliego de Condiciones.

16. CRITERIOS DE DESEMPATE:

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

1. Mejor experiencia relacionada en el Numeral 12.2 literal b).
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

17. LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO:

La Universidad de los Llanos realizara la labor de supervisión por intermedio del Director General de Investigaciones de la Universidad de los Llanos, o quien este encargado de tales funciones.

18. GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

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

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:

(a) CUMPLIMIENTO: Por una cuantía equivalente al diez (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir del perfeccionamiento del mismo.

(b) CALIDAD DE LOS ELEMENTOS: 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 del perfeccionamiento del mismo.

19. 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.

20. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:

El contrato deberá liquidarse en los términos y para los efectos establecidos en el artículo 30 de la Resolución Rectoral No. 2079 de 2014 Manual de Procesos y Contratación de la Universidad de los Llanos.

21. 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 2079 de 2014.

22. ANEXOS

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

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

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

23. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS.

Conforme el numeral k) del artículo 7 de la Resolución Rectoral 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.

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

ANEXO N° 1

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661 68 00 Ext. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

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

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y fecha

Señores

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

Kilómetro 12 vía Puerto López, Vereda Barcelona

REFERENCIA: Contratación Superior al 10% de la menor cuantía e inferior al 120 SMMLV 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 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, 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.
- Que no condiciono la presente oferta, mediante un ofrecimiento
- 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 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. 148

Email: vicerecursos@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta

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

ANEXO 3

FICHAS TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, REACTIVOS Y MATERIAL DE LABORATORIO NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

DESCRIPCIÓN ELEMENTO Y/O EQUIPO	CANT	PRESENTACIÓN	REFERENCIA	MARCA	GARANTÍA

PROPONENTE: _____

NIT/ C.C. _____

Firma representante legal / persona natural _____