

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

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

VICERRECTORIA DE RECURSOS UNIVERSITARIOS

PLIEGO DE CONDICIONES

INVITACIÓN ABREVIADA N° 018 DE 2016

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CON CARGO AL PROYECTO VIARE 110 0212 2014.

VILLAVICENCIO, DICIEMBRE 2016

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

1. AUTORIZACION:

Los miembros del Consejo Superior Universitario, en desarrollo de sesión ordinaria N° 024 efectuada el 17 de diciembre de 2014, aprobó la Resolución Superior N° 085 “Por la cual se aprueba el Plan Operativo Anual de Inversión (POAI) correspondiente a la vigencia fiscal del 2015 y autoriza al Rector para utilizar recursos del Presupuesto General de la Nación, Estampilla Nacional, CREE y Estampilla Unillanos y realizar el trámite tendiente para contratar la ejecución de los proyectos contemplados en el Plan Operativo Anual de Inversión (POAI – 2015)”. Dentro de dichos proyectos se encuentra el identificado con la ficha BPUNI VIARE 110 0212 2014 denominado: **APOYO AL PROCESO DE CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**; el cual tiende dentro del mismo ejecutar un plan de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**, con el propósito de alcanzar el reconocimiento ante el ICA y brindar servicios con calidad a la docencia, la investigación y la demanda externa.

2. ASPECTOS GENERALES:

La Universidad de los Llanos invita a presentar propuestas para contratar el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CON CARGO AL PROYECTO VIARE 110 0212 2014**, conforme a estudio de oportunidad y conveniencia y pliego de condiciones los cuales se presentan como proyecto a los interesados, conforme al 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. Dicho proceso de selección se inicia a petición de la vice rectoría académica.

El proyecto de Pliego de Condiciones estuvo publicado en la página web de la Universidad de los Llanos a partir del 29 de Noviembre de 2016 y permaneció en ella hasta el 30 de Noviembre de 2016, para que durante ese lapso las personas interesadas presentaran las observaciones que consideraran pertinentes. Dichas observaciones debían ser presentadas al tenor de lo dispuesto en la Ley 1755 de 2015, de lo contrario la Universidad se abstendría de emitir respuesta. Es de aclarar que se debía tener en cuenta el horario de atención de la Universidad, el cual es de 8:00 am a 11:30 am y de 2:00 pm a 5:30 pm.

Dichas observaciones debían 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, 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 de éste término, recibirán el tratamiento jurídico del Derecho de Petición establecido en el artículo 23 de la Constitución Política de Colombia y las leyes 1437 de 2011, 1755 de 2015 y la normatividad interna de la Universidad de los Llanos y el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

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

3. PARTICIPANTES:

Podrán participar como proponentes, toda persona natural o jurídica que como tal se encuentre legalmente habilitada para el mantenimiento de equipos de laboratorio, en las condiciones solicitadas en el presente Pliego de Condiciones (**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.

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, Los requisitos jurídicos exigidos deben ser cumplidos por cada una de 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 el mantenimiento de equipos de laboratorio, y 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 unión temporal. Esta se sumará y ponderará sin importar el grado de participación de los miembros.

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

4. OBJETO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CON CARGO AL PROYECTO VIARE 110 0212 2014.

5. CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Publicación Estudio previo, constancia estudio de mercado, fichas técnicas y Pre- Pliego de condiciones	Noviembre 29 de 2016, a las 03:00 pm	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Plazo máximo para presentar observaciones	Desde el 29 de Noviembre de 2016 hasta el 30 de Noviembre de 2016, a las 05:00 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.	Diciembre 01 de 2016, a las 10:30 am	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Manifestación de Interés	Diciembre 02 de 2016, desde las 08:00 am a 11:30 am y de 2:00 pm hasta las 04:00 pm.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona -Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios
Cierre	Diciembre 05 de 2016, a las 03:00 pm.	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios.
Evaluación de las Ofertas	Diciembre 06, 07 y 09 de diciembre de 2016.	Profesionales evaluadores - Universidad de los Llanos
Publicación en web evaluaciones	Diciembre 12 de 2016	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Observaciones a las evaluaciones y respuestas	Diciembre 13 y 14 de 2016, hasta las 04:00 pm	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios, correo electrónico licitaciones@unillanos.edu.co
Publicación del informe final de evaluación y Resolución de Adjudicación o desierta	Diciembre 15 de 2016	Página web www.unillanos.edu.co/contratacion
Suscripción del contrato	Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de la Resolución de Adjudicación	Universidad de los Llanos - Sede Barcelona-Oficina de Vice Rectoría de Recursos Universitarios

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

6. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS:

Los interesados en participar en el presente proceso de selección, deberán presentar su manifestación de interés de manera personal por escrito, la cual se realizará el día 02 de Diciembre de 2016 a partir de las 8:00 am a 11.30 am y de 2.00 pm a 5.00 pm, en la Vicerrectoría de Recursos Universitarios.

Quienes vayan a participar en el proceso de selección deberán acreditar en su objeto el mantenimiento de equipos de laboratorio. 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. En caso que el representante legal de la firma o quien se presente como persona natural no pueda radicar su manifestación de interés personalmente, deberá otorgar autorización a un tercero mediante escrito para efectuar el procedimiento.

Para las personas naturales deberán aportar original certificado de Matricula 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.

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. Igualmente deberán anexar fotocopias de las cédulas de ciudadanía. **(Obligatorio).**

NOTA: Los documentos antes mencionados deberán presentarse en original, y con firmas Originales las autorizaciones.

7. DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

El CONTRATISTA se obliga con la UNILLANOS a entregar los equipos con un mantenimiento preventivo y correctivo de primera calidad.

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

Con el objetivo de satisfacer adecuadamente la necesidad presentada, se relacionan las características técnicas de los equipos requeridos con el fin de cumplir con el objeto contractual.

ITEM	CARACTERÍSTICA	LABORATORIO	CANTIDAD
1	"AUTOCLAVE DE MESA marca TUTTNAUER modelo 2540MK Serie 2612324" Limpieza de cámara y reservorio de agua, revisión de válvulas solenoides, válvula airjet, válvula de seguridad, resistencias, verificación de válvula multipropósito, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

2	"CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL marca TELSTAR modelo AH-100 serie 23853" Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. (si se requiere cambio de filtro, se cotizara y se suministrara bajo orden de compra) (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1
3	"MICROSCOPIO marca NIKON modelo ECLIPSE E-200 serie 860273" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100x (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1
4	objetivo de 100X para nikon	Alimento vivo	1
5	"ESTEREOMICROSCOPIO marca NIKON modelo SMZ-645 serie N.R" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Alimento vivo	1
6	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie marca (0.5 - 10 U L S/N HH-86827) Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1
7	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (5 - 50uL S/N HH- 86827), Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1
8	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (20 - 200 UI S/N HH-87169) Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1
9	"MICROPIPETA marca FISHERBRAND modelo FINNPIPETTE II serie (100-1000 UI S/N HH-86082) Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Alimento vivo	1
10	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0189" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
11	objetivo de 100X para leica	Biología	1
12	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0199" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de	Biología	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

	objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)		
13	objetivo de 100X para leica	Biología	1
14	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX195" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
15	objetivo de 100X para leica	Biología	1
16	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0200" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento preventivo)	Biología	1
17	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 612289252FX0182" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
18	objetivo de 100X para leica	Biología	1
19	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0178" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
20	objetivo de 100X para leica	Biología	1
21	MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252fx0101 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	1
22	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0197" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
23	objetivo de 100X para leica	Biología	1
24	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0177" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de	Biología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)		
25	objetivo de 100X para leica	Biología	1
26	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0186" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento preventivo)	Biología	1
27	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0196" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento preventivo)	Biología	1
28	objetivo de 100X para leica	Biología	1
29	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0188" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
30	Objetivo de 100X para leica	Biología	1
31	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0179" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
32	Objetivo de 100 X para LEICA	Biología	1
33	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0170" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de corona y piñones en sistema micrométrico (mantenimiento correctivo)	Biología	1
34	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0204" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Equipo que requiere cambio de condensador. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
35	Condensador para microscopio marca LEICA	Biología	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

36	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 21189252FX0175" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
37	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0190" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento predictivo)	Biología	1
38	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo OPTRA E serie 621189252FX0181 " Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
39	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie N.R" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Requiere cambio de objetivo de 100X (mantenimiento correctivo)	Biología	1
40	objetivo de 100X para leica	Biología	1
41	"MICROSCOPIO marca LEICA modelo CM E serie 2,01E+09 " Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
42	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0173 " Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
43	Objetivo de 40 X	Biología	1
44	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02102" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

45	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02149" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
46	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca LEICA modelo CM E serie 621189252FX0183" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de bombillo. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
47	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H41094" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
48	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX31 serie 3H40662" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
49	MICROSCOPIO OPTICO BINOCULAR marca OLYMPUS modelo CX serie 4J02137" Limpieza de objetivos, oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema macro y micrométrico, ajuste de platina, limpieza de condensador primario y secundario, revisión de diafragma, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento predictivo)	Biología	1
50	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487111" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
51	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487044" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
52	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487079" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
53	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5486974" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de	Biología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	funcionamiento. (mantenimiento correctivo)		
54	Vidrio protector para LEICA	Biología	1
55	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487050" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
56	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487033" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
57	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487127" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de vidrio protector (mantenimiento correctivo)	Biología	1
58	Vidrio protector para LEICA	Biología	1
59	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5486799" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. Cambio de vidrio protector (mantenimiento correctivo)	Biología	1
60	Vidrio protector para LEICA	Biología	1
61	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595758" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
62	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595680" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
63	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595679" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
64	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595684" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
65	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595746" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
66	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595748" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico,	Biología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)		
67	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595740" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
68	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10 serie 5595743" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
69	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595738" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
70	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595752" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
71	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595749" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
72	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo ES2 serie 5487035" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
73	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595742" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
74	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595739" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
75	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610764" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
76	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
77	"MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5595741" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos,	Biología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)		
78	"ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR marca LEICA modelo ES2 serie 5487043" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
79	"ESTEREOSCOPIO CON CAMARA marca LEICA modelo EZ4- 10X serie 5610759" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
80	ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40017" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
81	ESTEREOMICROSCOPIO marca OLYMPUS modelo SZ61 serie 4A40031" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
82	MICROSCOPIO-ESTEREOSCOPIO MARCA NIKON MODELO SMZ-2T SERIE 327219 DAÑO EN EL CABLEADO -LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	1
83	AGITADOR MAGNÉTICO marca IKA modelo C-MAG HS7 serie 03397998-03395112" Limpieza de oculares, prismas, revisión y lubricación de sistema micrométrico, revisión de fuente de voltaje y lámpara, ajustes mecánicos, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
84	AGITADOR MAGNETICO DIGITAL marca WISESTIR modelo MSH20D Revisión de control de velocidad, revisión de motor, verificación de RPM con tacómetro patrón, ajustes mecánicos y eléctricos, lubricación y limpieza general. Cambio de extensión de poder (mantenimiento correctivo)	Biología	1
85	AUTOCLAVE marca JP-SELECTA modelo AUTESTER ST DRY PVL I de 25L serie 604127 Limpieza de cámara y reservorio de agua, revisión de válvulas solenoides, válvula de viraje, válvula de seguridad, resistencias, revisión de red eléctrica, pruebas finales de funcionamiento. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
86	AUTOCLAVE marca ALL AMERICAN modelo 1925X serie B0006042 Limpieza de cámara, válvula de viraje, válvula de seguridad, resistencia, revisión de termostato, pruebas finales de funcionamiento. Verificación de manómetro (mantenimiento preventivo)	Biología	1
87	BALANZA ANALÍTICA marca SARTORIUS modelo BP 221 S serie 13403408 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
88	BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER PRO serie L2841228260083 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
89	BALANZA ANALITICA marca OHAUS modelo ADVENTURER serie J3411226330943 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

90	BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197021 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
91	BALANZA DE PRECISIÓN marca KERN modelo EW-(N) serie BL101197003 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
92	BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
93	BALANZA ANALITICA marca KERN modelo AES serie 1,12E+08 Verificación de peso con masas patrón, revisión de voltajes, limpieza de tarjeta, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
94	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845 ^o serie 121597-753 Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. (si se requiere cambio de filtro, Cambio de filtro HEPA (mantenimiento correctivo))	Biología	1
95	Filtro HEPA 99.999% IMPORTADO	Biología	1
96	CÁMARA DE FLUJO LAMINAR marca THERMO SCIENTIFIC modelo 1845 serie 121597-755 Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. (si se requiere cambio de filtro, se cotizara y se suministrara bajo orden de compra) (mantenimiento preventivo)	Biología	1
97	CABINA EXTRACTORA DE GASES marca PHYSIS modelo AIRFLUX 100X serie N.R Revisión de filtros, verificación de flujo con equipo patrón, revisión de motor y partes eléctricas, limpieza general. Reparación en motor. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
98	ULTRACENTRIFUGA REFRIGERADA marca THERMO SCIENTIFIC modelo IEC-CL31R serie 3,07E+08 Revisión de tarjeta electrónica, verificación de RPM con tacómetro patrón, lubricación de bujes y rodamientos, ajuste de pasador y seguro de puerta, ajustes mecánicos y eléctricos, limpieza general y puesta en marcha. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
99	REFRIGERADOR DE LABORATORIO suministro de gas arreglar fuga de agua, limpieza interior y exterior GEOTECH REF CLG300 SERIAL V025618	Biología	1
100	DESTILADOR marca SCHOTT BRAND modelo Mono DEST 3000 E serie 10D1555 Cambio de mangueras de entrada, ajustes mecánicos, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
101	ESPECTROFOTOMETRO marca THERMO SPECTRONIC modelo GENESYS™ 10 serie 2G2K302003 Verificación de celda lectora, revisión de filtros de luz, verificación de curva de calibración con sulfato de Níquel y sulfato de cobre, verificación de absorbancia y tramitancia, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
102	INCUBADORA marca MEMMERT modelo TV 25U-N 760449 serie N.R Revisión de termostato para control de temperatura, limpieza de cámara, revisión de resistencia de calefacción, corrección de cableado, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

103	INCUBADORA DE CO2 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC modelo 3110 serie309517-30987 CAMBIAR FILTROS HEPA - CAMBIAR AGUA DE LOS SACOS INTERIORES - REALIZAR VERIFICACIÓN CON PATRONES DE CO2 Y TEMPERATURA - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	1
104	INCUBADORA marca JEIO TECH modelo IB-05G serie S119085 Revisión de termostato para control de temperatura, limpieza de cámara, revisión de resistencia de calefacción, limpieza general. (mantenimiento preventivo)	Biología	1
105	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158060 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
106	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1071351 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
107	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158218 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
108	MEDIDOR DE pH marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1158222 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
109	MEDIDOR DE pH DIGITAL DE MESA marca HANNA modelo HI 110 serie Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
110	OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW600 serie 1177326 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
111	OXIMETRO marca MILWAUKEE modelo MW802 serie 1157213 Verificación de lectura con soluciones patrón, limpieza de sonda, limpieza general. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
112	HORNO DE SECADO marca THERMO SCIENTIFIC modelo 70D -51221147 serie 604122 Cambio de sistema digital a análogo con pirómetro autónicos, revisión de resistencia, limpieza de cámara, limpieza general y puesta en marcha. (mantenimiento correctivo)	Biología	1
113	NEVERA DE LABORATORIO marca THERMO FORMA modelo FRLR 065A serie N02T-624102-NT RECARGA DE GAS - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	1
114	MICROPIPETAS VOL 20-200UL marca BRAND GMBH modelo TRANSFERPETTE® S serie MICROPIPETA VAR S Limpieza de conducto, revisión de dial numérico y tope, ajuste y verificación de absorción con balanza analítica, ajustes mecánicos (mantenimiento preventivo)	Biología	1
115	POTENCIOMETRO marca SCHOTT modelo WTW PH 320 serie 52116139 CALIBRACIÓN - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR (mantenimiento correctivo)	Biología	1
	MICROPIPETA MARCA BRAND GMBH MODELO TRANSFERPETTE® S SERIE MICROPIPETA VAR S LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR	Biología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	VERIFICACION DE MEDIDA (mantenimiento preventivo)		
117	BALANZA # 74 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 SE SOLICITA CALIBRACIÓN DE BALANZA POR FALLAS EN EL ENCENDIDO, DEMORA Y EN OCASIONES DATOS ERRONEOS EN EL RESULTADO DEL PESO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
118	BALANZA # 75 MARCA GYNIPOT MODELO GY-6988 Gynipot SERIE QF-2003A SE SOLICITA MANTENIMIENTO POR LENTITUD DEL EQUIPO PARA ARROJAR RESULTADOS, EN ALGUNAS OCASIONES DA RESULTADOS ERRÓNEOS SOBRE EL PESO Y ALGUNAS DIFICULTADES DE ENCENDIDO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
119	BALANZA # 76 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 DIFICULTADES DE ENCENDIDO, LENTITUD PARA ARROJAR RESULTADOS Y EN OCASIONES CON RESULTADOS INCORRECTOS. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
120	BALANZA # 77 MARCA KEX GERMANY MODELO EB-9003 SERIE EB-9003 DIFICULTADES DE ENCENDIDO, LENTITUD PARA ARROJAR RESULTADOS Y EN OCASIONES CON RESULTADOS INCORRECTOS. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
121	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ERRORES Y DEMORA EN EL INSUFLADO Y LAS OSCILACIONES PARA ARROJAR LOS RESULTADOS DE LA PRESIÓN ARTERIAL. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
122	TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE SE SOLICITA MANTENIMIENTO POR FALLAS EN LOS RESULTADOS DEL TENSIOMETRO AL MOMENTO DE ABRIR LA VÁLVULA DEL MANGUITO PREVIAMENTE INSUFLADA. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
123	TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZALETE MARCA PREMIER MODELO PREMIER SERIE 211112010 ERRORES EN LOS RESULTADOS TENSIONALES Y DIFICULTADES EN EL INSUFLADO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
124	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA ERRORES EN LAS CIFRAS TENSIONALES, DIFICULTADES PARA INSUFLARLO. (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
125	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA RESULTADOS INCORRECTOS (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
126	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA ERRORES EN LOS RESULTADOS DE LA TENSION (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
127	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA ERRORES EN LAS CIFRAS TENSIONALES (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1
128	TENSIOMETRO ANEROIDE MARCA ALPK2 MODELO VELCRO CUFF N° 500v SERIE UPPER ARM SIZE ARROJA RESULTADOS ERRÓNEOS DE LAS CIFRAS TENSIONALES (mantenimiento correctivo)	Simulacion y habilidades clinicas	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

129	DOSIMETRO MARCA EXTECH INSTRUMENTS MODELO 407355 SERIE N.R DOSIMETRO CALIBRACIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento correctivo)	Simulación y habilidades clínicas	1
130	MEDIDOR DE ESTRÉS TERMICO MARCA AXTECH INSTRUMENTS MODELO HT 30 SERIE 9604842 CALIBRACION DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades clínicas	1
131	SONOMETRO MARCA EXTECH INSTRUMENTS MODELO HD 600 SERIE N.R CALIBRACION DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades clínicas	1
132	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO MARCA IKA MODELO HS 10 S1 SERIE 3406011 MANTENIMIENTO GENERAL DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
133	ROTAVAPOR MARCA SCIOGEX MODELO RE - 100 PRO SERIE XZ3A0000256 MANTENIMIENTO GENERAL DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
134	PH METRO MARCA HANNA INSTRUMENTS MODELO HI2210 SERIE B0026851 MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
135	IMPRESORA DE TRANSFERENCIA TERMICA MARCA DATAMAX O'NEIL MODELO MARK III SERIE 53369351 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
136	ESCANER DE CÓDIGO DE BARRAS MARCA HONEYWELL MODELO 1900G HD 2d SERIE 15225827C6 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
137	HOMOGENIZADOR MARCA AN MODELO AS500S-P SERIE AN20160301 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
138	BOMBA DE ALTO VACIO MARCA CHEMVAC MODELO C410 SERIE 169410-11 MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento preventivo)	Simulación y habilidades farmacéuticas	1
139	MICROSCOPIO MARCA BETSCOPE MODELO BS 20701 SERIE 10042615 EL OBJETIVO DE 40 X ESTA INFESTADO CON HONGOS. (mantenimiento correctivo)	Herbario	1
140	OBJETIVO PARA BELSCOPE 40 X	Herbario	1
141	ESTEREOSCOPIO MARCA BETSCOPE MODELO BS3060AT SERIE BS693201006019 ESTE MANTENIMIENTO EVITARA LA INFESTACIÓN POR HONGOS. (mantenimiento preventivo)	Herbario	1
142	GEOPOSICIONADOR SATELITAL MARCA GARMIN MODELO ETREX 10-GARMIN SERIE 2DR093799 ESTE MANTENIMIENTO ES NECESARIO PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (mantenimiento preventivo)	Herbario	1
143	BALANZA MARCA KERN MODELO ACS220-4 SERIE WB12AF0081LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	fisiología Vegetal	1
144	HORNO MARCA SCHUTZART MODELO U30 SERIE N.R LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	fisiología Vegetal	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

145	AUTOCLAVE MARCA EASTERN MEDICAL MODELO EA635 SERIE V103861 LA AUTOCLAVE NO BOTA EL AGUA QUE TIENE EN SU INTERIOR DESPUÉS DE REALIZAR EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	1
146	ECOGRAFO MARCA MINDRAY VETERINARIO MODELO DO3300 SERIE BN-92101555 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSDUCTOR Y SOFTWARE (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	1
147	LAMPARA PARA PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS MARCA WELCH ALLYN MODELO 44200 SERIE 44200 LA LAMPARA NO ENCIENDE (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	1
148	LAMPARA AUXILIAR RODABLE PARA CIRUGIA MARCA ILUMITEC MODELO ER103 SERIE 38484 LA LAMPARA NO ENCIENDE (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	1
149	MAQUINA ELECTRICA DE PELUQUERIA MARCA OSTER MODELO KIT DE PELUQUERIA SERIE KIT DE PELUQUERIA LA MAQUINA NO FUNCIONA, NO CORTA (mantenimiento correctivo)	Centro clínico veterinario	1
150	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA WELCH ALLYN MODELO CE0050 SERIE 20002192 REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO - PARÁMETROS (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	1
151	MONITOR DE SIGNOS VITALES MARCA CONTEC MODELO 52S00S1 SERIE E1031E0104 REVISIÓN DE FUNCIONAMIENTO - PARAMETROS (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	1
152	CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R REVISIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	1
153	CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R REVISIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	1
154	CALFACTOR MARCA BLACK& DECKER MODELO 48412 SERIE N.R REVISIÓN DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Centro clínico veterinario	1
155	BAÑO DE MARIA MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO N.R SERIE N.R ARREGLO ELÉCTRICO, FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE ENCENDIDO Y LIMPIEZA (mantenimiento correctivo)	Nutrición animal	1
156	BAÑO DE MARIA KSN MARCA KSN MODELO KS19811A SERIE N.R REVISIÓN ELÉCTRICA Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
157	EXTRACTOR DE GRASAS MARCA VELP SCIENTIFIC MODELO SER148 SERIE 100693 ARREGLO DE TARJETA (mantenimiento correctivo)	Nutrición animal	1
158	DIGESTOR PARA DETERMINACION DE NITROGENO MARCA VELP SCIENTIFIC MODELO DK20 SERIE 16352 REVISION ELCTRICA Y DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
159	EQUIPO DE MICROKJELDALH MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO Y RESISTENCIAS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
160	EQUIPO DE MICROKJELDALH MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISIÓN GENERAL, REVISIÓN ELÉCTRICA Y DE	Nutrición animal	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	RESISTENCIAS (mantenimiento preventivo)		
161	EQUIPO DE FIBRAS MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISION GENERAL DEL EQUIPO Y REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
162	EQUIPO DE FIBRAS MARCA INDUSTRIAS METALICAS MODELO NACIONAL SERIE N.R REVISION GENERAL Y DEL SISTEMA ELECTRICO. (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
163	BALANZA ANALITICA MARCA ACCULAB SARTORIOS MODELO ALC210.4 SERIE N.R CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
164	BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS MODELO N.R SERIE L2851228260085P CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
165	BALANZA ANALITICA MARCA ADVENTURER OHAUS MODELO N.R SERIE L2851228260087P CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
166	BALANZA ANALITICA MARCA OHAUS SCOUT PRO MODELO SP4001 SERIE 7126440204 CALIBRACIÓN Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
167	MUFLA MARCA FISHER SCIENTIFIC MODELO 182A SERIE N.R REVISIÓN ELÉCTRICA Y LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
168	MUFLA ELECTRICA MARCA TERRIGENO MODELO 2097D8 SERIE N.R SISTEMA ELECTRICO, LIMPIEZA (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
169	EQUIPO DE SOXLEST MARCA MODELO N.R. SERIE N.R. REVISION GENERAL, DEL SISTEMA ELECTRICO Y RESISTENCIAS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
170	HORNO DE SECADO MARCA NACIONAL MODELO N.R. SERIE N.R. REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, REVISIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA, CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
171	DESTILADOR DE AGUA MARCA SHOTT-BRAND MODELO N.R. SERIE N.R. REVISIÓN E INSPECCIÓN GENERAL DEL EQUIPO Y REVISIÓN DE CIRCUITOS ELECTRONICOS (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
172	MOLINO DE CUCHILLAS MARCA MODELO N.R. SERIE N.R. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, AFILADO DE CUCHILLAS, REVISIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO (mantenimiento preventivo)	Nutrición animal	1
173	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 621189252FX0209 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
174	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME1349521X SERIE 710192 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
175	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME134521X SERIE 710174 MANTENIMIENTO PERIÓDICO PREVENTIVO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
176	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS MARCA MICROM MODELO STP-120-2 SERIE N.R MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
177	INCUBADORA MARCA MEMMERT MODELO U130 SERIE 7058 AJUSTAR EL INDICADOR DE TEMPERATURA (mantenimiento de garantía)	Histopatología	1

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

178	MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 710190 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
179	MICROSCOPIO MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 710158 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
180	MICROSCOPIO MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 710165 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
181	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1459521X SERIE 708269 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
182	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA MODELO CME 1349521X SERIE 708244 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
183	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521X SERIE 710135 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
184	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME 1349521XSERIE 710149 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
185	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO GALEM III SERIE N.R MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
186	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0024 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
187	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0070 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
188	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 5C0098 MANTENIMIENTO PERIÓDICO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
189	FLOTADOR DE TEJIDOS MARCA LAB LINE MODELO N.R SERIE N.R NUNCA SE HA REALIZADO MANTENIMIENTO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
190	ESTUFA ELÉCTRICA DE 1 PUESTO MARCA SUECO MODELO N.R SERIE 61256052 NUNCA SE HA REALIZADO MANTENIMIENTO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
191	EXTRACTOR DE VAPORES MARCA ITE MODELO T12 SIEMENS de 1.0 HF SERIE RF 30954YB90 EQUIPO DESINSTALADO PERO FUNCIONA (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
192	MICRÓTOMO DE ROTACIÓN MARCA LEICA MODELO RM 2035 SERIE N.R MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
193	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA LEICA MODELO CME1349521X SERIE 621189252FX0206 MANTENIMIENTO PREVENTIVO (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
194	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0371 MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
195	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OLYMPUS MODELO CHK SERIE 4G0357 MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL (mantenimiento preventivo)	Histopatología	1
196	PLANCHA DE CALENTAMIENTO MARCA SCIOGEX MS-H PRO DIGITAL MODELO HPA1915B SERIE MA00001276 EL EQUIPO NO ESTA CALENTANDO	Química	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

	(mantenimiento correctivo)		
197	MEDIDOR DE PH MARCA SCHOTT MODELO LAB 850 SERIE 13430276 LA PARTE DEL TECLADO ESTA FALLANDO (mantenimiento correctivo)	Quimica	1
198	OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321349216 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
199	OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321352763 NO FUNCIONA LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
200	OSCILOSCOPIO MARCA OWON MODELO SMARTDS5032E SERIE SDS50321349242 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
201	OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GOS-653G SERIE EN823329 NO FUNCIONAN LOS CANALES. NO APARECE EL HAZ HORIZONTAL (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
202	OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106790 CALIBRACION, AJUSTE DE PERILLAS LIMPIEZA DE TARJETAS (mantenimiento preventivo)	Electronica	1
203	OSCILOSCOPIO MARCA BK PRECISION MODELO 2121 SERIE 5106607 CALIBRACION. AJUSTE Y LIMPIEZA DE TARJETAS. (mantenimiento preventivo)	Electronica	1
204	OSCILOSCOPIO MARCA UNI-T MODELO UTD2062CE SERIE 2100006727 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
205	OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GDS-1102A-U SERIE EM220342 NO FUNCIONAN LOS CANALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
206	OSCILOSCOPIO MARCA GW INSTEK MODELO GDS-820C SERIE EG - 221327 NO FUNCIONAN LOS CANALES. DISPLAY PRESENTA MANCHA (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
207	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA GW INSTEK MODELO AFG-2105 SERIE GEN890335 NO GENERA SEÑALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
208	GENERADOR CONTADOR DE FUNCIONES MARCA MCP MODELO SG2120DDS SERIE 11AY0020 SE RECALIENTA FALLA EN TOROIDE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
209	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 40121057405110200 PRESENTA INESTABILIDAD EN LAS SEÑALES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
210	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA BK PRECISION MODELO 4012A SERIE 910040043 SEÑAL INESTABLE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
211	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA CIRCUITSPECIALIST.COM MODELO CSI5003X5 SERIE 16302 NO REGULA EL VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
212	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA CIRCUITSPECIALIST.COM MODELO CSI5003X5 SERIE 52942 NO REGULA EL VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
213	MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726476 NO MIDE VOLTAJES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
214	MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70A SERIE 1100726534 NO MIDE CORRIENTES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
215	MULTIMETRO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UT70B SERIE 1100267418 NO MIDE CORRIENTES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

216	LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060156 NO MIDE CAPACITANCIAS (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
217	LCR MARCA BK PRECISION MODELO 878A SERIE 87117506060158 NO MIDE CAPACITANCIAS (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
218	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12516 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
219	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO SERIE 8-20021 TR6 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
220	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12532 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
221	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 8-20020 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
222	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12513 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
223	ENTRENADOR ELECTRONICO DIGITAL MARCA GRAYMARK MODELO TR6 SERIE 12512 NO FUNCIONAN LOS REGULADORES DE VOLTAJE (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
224	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA MCP MODELO M10-SP3005L SERIE 10135K1208024 NO GENERA VOLTAJES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
225	FUENTE DE PODER AC MARCA BK PRECISION MODELO 1653A SERIE 16531057405110300 SE QUEMA CONTINUAMENTE EL FUSIBLE DE ENTRADA (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
226	FUENTE MULTIPLE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS3303 SERIE EG-9133932 NO FUNCIONA EL DISPLAY DE LA FUENTE UNO (IZQUIERDA) (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
227	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO GPS-1850D SERIE B900467 NO GENERA VOLTAJES (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
228	FUENTE DE VOLTAJE DC MARCA GW INSTEK MODELO SPS-3610 SERIE EG-211236 NO DA ENCENDIDO (mantenimiento correctivo)	Electronica	1
229	MICROBURETA GRADUADA DE 50 MLS MARCA BRAND MODELO TITRETTE SERIE O5L29250 MANTENIMIENTO DE CALIBRACIÓN Y PREVENTIVO (mantenimiento preventivo)	Centro de calidad de aguas	1
230	ESPECTROFOTOMETRO NO 13 MARCA THERMO FISHER SCIENTIFIC MODELO GENESYS SERIE 2L5R171238 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN (mantenimiento preventivo)	Centro de calidad de aguas	1
231	BANCO DE INSTRUMENTACION Y SENSORICA MARCA ENDRES S + HAUS SER HONEY WELL FORBES MASDHA LL MODELO N.R. SERIE N.R. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE COMPONENTES INTERNOS MÓVILES SUJETOS A LA ACCIÓN DE FLUIDOS. SE REQUIERE CALIBRACIÓN DEL CAUDALÍMETRO. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

232	COMPRESOR DE AIRE MARCA KTC GROUP MODELO 427 - YC80C - 2 SERIE 679 EL COMPRESOR DE AIRE REQUIERE DEL CAMBIO DE LUBRICANTE, LIMPIEZA INTERNA DE CONDUCTOS, LUBRICACIÓN RODAMIENTOS DEL MOTOR Y REEMPLAZO DE LOS FILTROS DE AIRE. LA RED DE DISTRIBUCIÓN, NO SIRVE, NO HA FUNCIONADO DESDE SU INSTALACIÓN O ESTÁ MAL HECHA. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
233	FUENTE DIGITAL REGULADA MARCA MCP MODELO MCP-SP3005L SERIE 10135K1208007 REQUIERE CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1
234	GENERADOR DE FUNCIONES MARCA MCP MODELO SG2120 SERIE 11AY0019 REQUIERE CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1
235	MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE W709001002 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1
236	MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043560002002 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1
237	MOTOR ELÉCTRICO MARCA ABB MODELO M2QA71M2B SERIE 500043573002001 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RETENES (EJEMPLO V-RING) REEMPLAZARLOS SI ES PRECISO. COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES INTERNAS Y LOS TORNILLOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPROBAR EL ESTADO DE LOS RODAMIENTOS DE ACUERDO CON LOS MÉTODOS: APARICIÓN DE RUIDO, MIDIENDO VIBRACIONES, MIDIENDO TEMPERATURA EN RODAMIENTOS, INSPECCIONANDO GRASA SOBRANTE, O MONITORIZANDOLO CON UN SISTEMA TIPO SPM. LIMPIEZA, GRASAS Y LUBRICANTES. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1
238	OSCILOSCOPIO DIGITAL MARCA UNI-T MODELO UTD2062CE SERIE 2100006716 EL EQUIPO REQUIERE CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Automatizacion	1
239	UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R NO FUNCIONA ADECUADAMENTE, EL ACEITE NUNCA HA SIDO REEMPLAZADO, TIENE COMPONENTES DAÑADOS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
240	UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R	Automatizacion	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

	NO FUNCIONA ADECUADAMENTE, EL ACEITE NUNCA HA SIDO REEMPLAZADO, TIENE COMPONENTES DAÑADOS. (mantenimiento correctivo)		
241	UNIDAD DE MANTENIMIENTO MARCA AIRTAC MODELO BC 2000 SERIE N.R NO FUNCIONA ADECUADAMENTE, EL ACEITE NUNCA HA SIDO REEMPLAZADO, TIENE COMPONENTES DAÑADOS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
242	TALADRO DE ÁRBOL MARCA NEO MODELO TB-513 SERIE N.R REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, LOS RODAMIENTOS, Y RETENES. LA MESA AUXILIAR NECESITA UNA PRENSA PARA LA SUJECIÓN DE LOS ELEMENTOS SUJETOS A SER PERFORADOS. LA CORREA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL REQUIERE SU REEMPLAZO, TIENE CONSIDERABLE DETERIORO Y PUEDE CAUSAR UN ACCIDENTE. LA LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DEL SISTEMA DE POLEAS SON NECESARIAS. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
243	MULTIMETRO DIGITAL MARCA FLUKE MODELO 177 SERIE 15600091 REQUIERE CAMBIO O REEMPLAZO DEL FUSIBLE QUE PERMITE LA MEDICIÓN DE CORRIENTE. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
244	VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001732 EL FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR ES INADECUADO, LA OPERACIÓN NO ES CONFIABLE, EL TECLADO RESPONDE A VECES O LA PROGRAMACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES NO SE REGISTRA EFICAZMENTE, POSIBLEMENTE REQUIERA SU REEMPLAZO. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
245	VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001738 EL FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR ES INADECUADO, LA OPERACIÓN NO ES CONFIABLE, EL TECLADO RESPONDE A VECES O LA PROGRAMACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES NO SE REGISTRA EFICAZMENTE, POSIBLEMENTE REQUIERA SU REEMPLAZO. (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
246	VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA SIEMENS MODELO MICROMASTER 420 SERIE XAA507001724 EL FUNCIONAMIENTO DEL VARIADOR ES INADECUADO, LA OPERACIÓN NO ES CONFIABLE, EL TECLADO RESPONDE A VECES O LA PROGRAMACIÓN Y EL ALMACENAMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES NO SE REGISTRA EFICAZMENTE, POSIBLEMENTE REQUIERA SU REEMPLAZO (mantenimiento correctivo)	Automatizacion	1
247	GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS MARCA MCP MODELO SG2120 SERIE 13IC0222 EL GENERADOR NO OBEDECE A NINGÚN COMANDO PRESIONADO A PESAR DE MOSTRAR INFORMACIÓN GRÁFICA EN SU PANTALLA. (mantenimiento por garantia)	Automatizacion	1
248	FUENTE DIGITAL REGULADA MARCA MCP MODELO M30-TP SERIE 1507141405 LA FUENTE NO FUNCIONA (mantenimiento por garantia)	Automatizacion	1
249	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 020 SERIE 219672 LOS RESULTADOS DE LOS EXPERIMENTOS REALIZADOS Y EL COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE LAS PERTURBACIONES EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA EN EL COMPUTADOR	Automatizacion	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

	MUESTRA DATOS EQUIVOCADOS O DEMASIADO IMPRECISOS (mantenimiento por garantía)		
250	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE CAUDAL MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 700 SERIE 219668 SE DEBE VERIFICAR EL ESTADO DE LOS MANÓMETROS 0-160 BARES, NO SE HAN USADO Y ALGUNOS PRESENTAN FUGAS DEL FLUIDO INTERNO. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	1
251	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219651 LOS ACOPLES QUE DEBEN CONECTARSE A LA MANGUERA DEL COMPRESOR NO CUMPLEN SU FUNCIÓN. EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS QUEDÓ PENDIENTE POR PARTE DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DEL SOFTWARE COMPLETO DE EJECUCIÓN, EN SU MOMENTO SE PROBÓ SU FUNCIONAMIENTO CON UN SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN O DEMO. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	1
252	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS MARCA GUNT HAMBURG MODELO RT 450 SERIE 219652 LOS ACOPLES QUE DEBEN CONECTARSE A LA MANGUERA DEL COMPRESOR NO CUMPLEN SU FUNCIÓN. EN LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS QUEDÓ PENDIENTE POR PARTE DEL PROVEEDOR LA ENTREGA DEL SOFTWARE COMPLETO DE EJECUCIÓN, EN SU MOMENTO SE PROBÓ SU FUNCIONAMIENTO CON UN SOFTWARE DE DEMOSTRACIÓN O DEMO. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	1
253	PLANTAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS, ESTACIÓN COMPACTA MARCA LUCAS NULLE MODELO ESTACIÓN IPA1 SERIE LM95508 EXISTEN INCONVENIENTES AL MOMENTO DE EJECUTAR EL PROGRAMA, PORQUE NO SE VALIDAN CORRECTAMENTE LAS LICENCIAS EN EL DRIVE USB. (mantenimiento por garantía)	Automatizacion	1
254	ANALIZADOR DE QUIMICA MARCA MINDRAY MODELO BA - 88A SERIE WR-12003401 MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO CON LA EMPRESA PROVEEDORA: ANNAR DIAGNOSTICA (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
255	ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUINEA MARCA STAT FAX MODELO 3300 SERIE CDSY 188638 EQUIPO QUE GENERALMENTE SE DESCONFIGURA (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
256	BAÑO SELOLÓGICO ACERO INOXIDABLE MARCA MEMMERT MODELO WB-14 SERIE1405-0002 UN TÉCNICO REVISÓ EL EQUIPO Y MANIFESTÓ QUE EL DAÑO ERA EL TERMOSTATO. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clinico	1
257	CENTRIFUGA MICROHEMATOCRITO MARCA GEMMY MODELO S/N 9511389 SERIE KTP 400 DATOS ALTERADOS, FALTA CALIBRACIÓN (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
258	MICROPIPETA No. 5 MARCA BRAND MODELO 0,5 - 10 UI SERIE 09U2672 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clinico	1
259	MICROPIPETA No. 12 MARCA BRAND MODELO 10 landas SERIE 09U2674 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clinico	1
260	MICROPIPETA No 48 MARCA CLINIPETTE MODELO 10 - 100 UL SERIE 09U2674	Laboratorio	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

	AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento correctivo)	clinico	
261	MICROSCOPIO No 48 MARCA OLIMPUS MODELO Mod 500079 SERIE 46 0406 OCULARES SUCIOS, DIFICULTAD PARA ENFOCAR. (mantenimiento correctivo)	Laboratorio clinico	1
262	VET ABC ANIMAL BLOOD COUNTER MARCA ANIMAL BLOOD COUNTER MODELO ABC VET SERIE 709AB11949 EQUIPO CONTADOR DE CÉLULAS AUTOMÁTICO QUE REQUIERE LIMPIEZA ESPECIALIZADA YA QUE POR LOS COÁGULOS DE SANGRE SE TAPA CON FACILIDAD. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
263	PIPETA AUTOMATICA MARCA BRAND MODELO 100--1000UL SERIE 01L85604 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
264	PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL MARCA ACCUMAX PRO MODELO 20-200 UL SERIE FF748665 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
265	PIPETA ELECTRONICA MONOCANAL MARCA ACCUMAX PRO MODELO 10 - 50 ul SERIE FH351624 AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Laboratorio clinico	1
266	BAÑO SEROLOGICO MARCA N.R MODELO N.R SERIE N.R MANTENIMIENTO EN TERMOSTATOS (mantenimiento correctivo)	Microbiología animal	1
267	AUTOCLAVE MARCA INDUSTRIAS MEDIAMBIENTALES DEL CARIBE MODELO 1044 SERIE FALLA EN EL SENSOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN REQUIERE CAMBIO DE TEMPORIZADORES (mantenimiento correctivo)	Microbiología animal	1
268	BAÑO MARÍA MARCA MARCA LAB. MODELO S/N 15950022 Y MANUAL SERIE N.R SENSOR DE TEMPERATURA (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
269	BAÑO MARÍA MARCA SELECTA MODELO N.R SERIE N.R LIMPIEZA CON VERIFICACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
270	MICROPIPETA DE 100 LANDAS MARCA BOECO MODELO N.R SERIE N.R AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
271	MICROPIPETA DE 10-100 LANDAS MARCA BOECO MODELO N/A SERIE N/A AJUSTE DE MEDIDA CON BALANZA ANALITICA, LIMPIEZA GENERAL. (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
272	CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL MARCA LAB CONCO MODELO N.R SERIE N.R CAMBIO DE FILTROS CON REAJUSTE DE TARJETA DE MANDO REQUIERE CAMBIO DE FILTRO HEPA (mantenimiento correctivo)	Microbiología animal	1
273	Filtro HEPA para CABINA DE FLUJO LAMINAR LAB CONCO 99.999% IMPORTADO	Microbiología animal	1
274	DESTILADOR DE AGUA MARCA TUTTNAUER MODELO N.R SERIE N.R LIMPIEZA DE TARJETA DE MANDO DEL DESTILADOR (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

275	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
276	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BOECO VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
277	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND MODELO SERIE VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
278	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
279	MICROPIPETA DE 50 LANDAS MARCA BRAND VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
280	INCUBADORA MARCA MEMMERT MODELO 100 SERIE N.R VERIFICACIÓN QUE LA TEMPERATURA DE LA INCUBADORA NO VARIE MÁS DE UN GRADO CENTRÍGADO (+/- 1 °C) (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
281	INCUBADORA MARCA MEMMERT MARCA MODELO 580 SERIE N.R VERIFICACIÓN QUE LA TEMPERATURA DE LA INCUBADORA NO VARIE MÁS DE UN GRADO CENTRÍGADO (+/- 1 °C) (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
282	INCUBADORA MARCA MEMMERT MARCA MODELO 4-607-70249 SERIE VERIFICAR QUE LA TEMPERATURA DE LA INCUBADORA NO VARÍE MÁS DE UN GRADO CENTÍGRADO (+/- 1 °C). (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
283	MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA	Microbiología animal	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

	EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)		
284	MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología animal	1
285	MICROPIPETA DE 20 LANDAS MARCA BRAND MODELO N.R SERIE N.R MARCA MODELO SERIE VERIFICAR LA INTEGRIDAD Y AJUSTE DE LOS MECANISMOS. LOS MISMOS DEBEN PODER MOVERSE DE FORMA SUAVE. EL PISTÓN DEBE DESPLAZARSE SUAVEMENTE. CONFIRMAR QUE EL PORTA PUNTAS NO PRESENTE DISTORSIONES O MARCAS DE DESGASTE, DADO QUE ES ESENCIAL PARA LA EXACTITUD DE LAS MEDIDAS. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN (mantenimiento preventivo).	Microbiología animal	1
286	ANALIZADOR AUTOMÁTICO MARCA JULIE MODELO C2 SERIE PAD001114BG06 LA BOMBA DE SUCCIÓN NO FUNCIONA (mantenimiento correctivo)	Laboratorio de lácteos	1
287	CENTRIFUGA MARCA BRIXCO MODELO 2007 SERIE N/A TEMPORIZADOR NO FUNCIONA (mantenimiento correctivo)	Laboratorio de lácteos	1
288	LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE 4592 DESAJUSTADO (mantenimiento preventivo)	Laboratorio de lácteos	1
289	LACTOMETRO MARCA BERTUZZI MODELO N/A SERIE L45013 DESAJUSTADO (mantenimiento preventivo)	Laboratorio de lácteos	1
290	LIOFILIZADOR LABCONCO FREEZE MARCA LABCOMCO MODELO 77500-00 SERIE 1075880 SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, SISTEMA DE TERMOCULPAS (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
291	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512634 CABLE DE CONEXIÓN Y BOMBILLO (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
292	Bombillo para nikon	Microbiología infitopatología vegetal	1
293	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512648 BOMBILLA PRESENTA MOLESTIAS EN EL ENCENDIDO (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
294	Bombillo para Nikon	Microbiología infitopatología vegetal	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

295	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512692 BOMBILLO (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
296	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512704 CABLE DE CONEXIÓN (mantenimiento preventivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
297	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512171 ARREGLO DE TORNILLO MACRO Y MICRO (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
298	MICROSCOPIO MARCA NIKON MODELO YS-100 SERIE 512663 TORNILLO MACRO Y MICRO SE DEBEN REEMPLAZAR AL IGUAL QUE EL CABLE DE CONEXIÓN (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
299	AUTOCLAVE MARCA MATACHANA MODELO 80LR-1SM SERIE 8854 CAMBIO DE RESISTENCIA QUE ESTA PERFORADA (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
300	CENTRIFUGA MARCA GEMMY MODELO KHT420B- GTH420 SERIE 95421169 EL EQUIPO NO DA LA REVOLUCIÓN DE SU CAPACIDAD (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
301	CENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS DINAC MODELO CAT 0101 SERIE 216084 MOTOR DESGASTADO, REBOBINAR EL MOTOR (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
302	MUFLA No. 6 MARCA MERMMERT MODELO N.R SERIE 780175 SINCRONIZAR LOS TERMÓMETROS CON LA TEMPERATURA DEL HORNO Y BANDEJAS PARA SOPORTAR MUESTRAS (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
303	MUFLA No. 7 MARCA MERMMERT MODELO N.R SERIE 780175 SINCRONIZACIÓN DE EL TERMÓMETRO CON LA TEMPERATURA DEL HORNO Y BANDEJAS PARA SOSTENER MUESTRAS (mantenimiento correctivo)	Microbiología infitopatología vegetal	1
304	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 EQUIPO NO ENCIENDE MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento por Garantía)	Microbiología infitopatología vegetal	1
305	Bombillo para olympus	Microbiología infitopatología vegetal	1
306	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 EQUIPO NO ENCIENDE MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento por Garantía)	Microbiología infitopatología vegetal	1
307	Bombillo para olympus	Microbiología infitopatología vegetal	1
308	MICROSCOPIO MARCA OLYMPUS MODELO CX22RFSI SERIE SM87493 EQUIPO NO ENCIENDE MANTENIMIENTO GENERAL (mantenimiento por Garantía)	Microbiología infitopatología vegetal	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

309	Bombillo para olympus	Microbiología infitopatología vegetal	1
310	CAMARA DE ELECTROFORESIS MARCA THERMOSCIENTIFIC MODELO B1a SERIE 362547 EQUIPO REQUIERE CALIBRACIÓN (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
311	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 100 SERIE 724206 AJUSTE DE REGLA PARA MEDIDAS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO (FORMACIÓN DE HONGOS) (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
312	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 101 SERIE 724174 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN DE PARTES. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
313	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
314	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 103 SERIE 724285 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
315	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
316	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 104 SERIE 724269 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
317	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
318	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 105 SERIE 724224 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
319	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
320	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 106 SERIE 724269 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
321	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
322	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA MODELO SMZ 445 NIKON SERIE 4510069 MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. CAMBIO DE VIDRIO PROTECTOR DE PROYECCIÓN DE LUZ INFERIOR (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

323	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
324	Vidrio protector para nikon	Fisiología y parasitología	1
325	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510062 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. CAMBIO DE BOMBILLO Y AJUSTE DE REGLA OCULAR PARA MEDIDAS. CAMBIO DE VIDRIO PROTECTOR DE PROYECCIÓN DE LUZ INFERIOR (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
326	Bombillo para nikon	Fisiología y parasitología	1
327	Vidrio protector para nikon	Fisiología y parasitología	1
328	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510027 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
329	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510016 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES; SUMINISTRO DE VIDRIO DE PROTECCIÓN DE LUZ INFERIOR. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
330	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510034 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
331	MICROSCOPIO TRIOCULAR EQUIPO REQUIERE MARCA LEICA MODELO DME SERIE 13595 TRIOCULAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
332	PLIGRAFO MARCA POWER LAB MODELO ML870 POWERLAB 8/30 SERIE 01/08/1930 CORRECCIÓN DISCONTINUIDAD DE PINTURA POR USO Y CONDICIONES AMBIENTALES. EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
333	CENTRIFUGA MARCA GEMMY MODELO KHT420B SERIE 95421166 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
334	MICROCENTRIFUGA MARCA CLAY ADAMS MODELO MHCT-II SERIE 1517 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

335	INCUBADORA MARCA FRIOCELL MODELO 55-KOMFORT SERIE c110760 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
336	INCUBADORA MARCA FRIOCELL MODELO 55-KOMFORT SERIE c110760 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE VELOCIDAD CERTIFICADA Y CALIBRACIÓN. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
337	BAÑO MARIA MARCA LAB LINE AQUABATH MODELO 18002 SERIE 1000 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONTROL DE CURVA DE TEMPERATURA CERTIFICADA. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
338	EQUIPO ANESTESIA MARCA MONITOREO VITAL MODELO AM852 SERIE MR11XE07400799 EQUIPO REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CONTROL DE RESULTADOS EN REGISTRO POR PERSONAL CALIFICADO (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
339	ELECTROCARDIOGRAFÍA MARCA BURDICK MODELO EK10 SERIE 862278NICD REQUIERE CAMBIO DE CABLE DE PACIENTE Y BATERIA. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
340	MICROSCOPIO TRIOCULAR MARCA NIKON MODELO ECLIPSE 100 SERIE 724253-283212 ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO. (mantenimiento correctivo)	Fisiología y parasitología	1
341	BALANZA MARCA PREMIER MODELO ED2959 SERIE 1000 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE PESOS. (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
342	MONITOR DE PACIENTES MARCA MINDRAY MODELO MEC 1200 SERIE cc39127125 (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
343	AGITADOR MAGNETICO MARCA POL CO MODELO 822736 IKA SOPOR SERIE RCT 8222736 MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE VELOCIDAD Y TEMPERATURA (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
344	LECTOR DE ELISA MARCA BIOTEK MODELO ELX8008 IU SERIE 1000 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE RESULTADOS (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
345	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR MARCA NIKON MODELO SMZ 445 SERIE 4510073 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y LIMPIEZA DE OCULARES PARA PREVENIR LA FORMACIÓN DE HONGOS. REALIZAR AJUSTES DE PARTES MECÁNICAS (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
346	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 ul SERIE 10E24245 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
347	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 ul SERIE 10E24246 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
348	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 50 ul SERIE 03E41292 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE PLIEGO DE CONDICIONES

349	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 50 uI SERIE 03E41294 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICASA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
350	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 10 uI SERIE 04C2478 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICASA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
351	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 20-200 uI SERIE 24k21798 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICASA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
352	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 0.5-10 uI SERIE 04k62155 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICASA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1
353	MICROPIPETA MARCA BRAND MODELO 2-20 uI SERIE 24k18638 AJUSTES, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICASA Y VERIFICACIÓN DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES (mantenimiento preventivo)	Fisiología y parasitología	1

Los equipos relacionados con las características mínimas objeto de este proceso están relacionados en el Anexo N° 3 - **FICHAS TÉCNICAS** y es **obligatorio** su mantenimiento preventivo y correctivo de primera calidad, la propuesta que no cumpla este requerimiento, no será tenida en cuenta para la evaluación y por ende se descalifica. **Obligatorio.**

Los elementos requeridos están relacionados en el Anexo N° 3 - **FICHAS TÉCNICAS**, la propuesta que no cumpla este requerimiento, no será tenida en cuenta para la evaluación y por ende se descalifica. **Obligatorio.**

8. PRESUPUESTO OFICIAL:

La Universidad cuenta con los recursos suficientes para este proceso, según Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 48875 de fecha 31 de Octubre de 2016 por la suma de **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS (\$130.000.000.00) M/CTE - C- Inversión programa 114 RECURSOS CREE**, Sub Programa 705 **RECURSOS CREE**, Proyecto 6 **RECURSOS CREE 2014-2015**, Sub Proyecto --- Recurso 1 Recursos Ordinarios, Centro de Costo 6120 **RECURSOS CREE**, Vigencia Fiscal 2016 Valor, **(\$130.000.000.00).**

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 contrato dentro del plazo de ejecución así:

- A)** Se hará un único pago del valor del contrato, al recibo a entera satisfacción del mantenimiento preventivo y correctivo de la totalidad de los equipos y de la entrega de los elementos, previa presentación de la factura, ingreso al almacén de la Universidad, certificado de cumplimiento por parte del supervisor del contrato y el cumplimiento por parte del Contratista de sus

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

obligaciones frente al pago de Sistema de Seguridad Social. El contratista se compromete para con la UNILLANOS a cumplir con el objeto del contrato en una entrega, dentro del plazo de ejecución.

10. PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de **DOS (2) 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 (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, instalación, capacitación y demás requeridas para el cumplimiento del objeto contractual.

11. OBLIGACIONES:

11.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- 1) Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo y limpieza interna y externa y reemplazar cualquier elemento(s) que se encuentre(n) defectuoso(s) al momento de hacer el mantenimiento al equipo que se solicite incluyendo repuestos originales y garantizados, previa autorización del supervisor.
- 2) Realizar visitas de mantenimiento preventivo de acuerdo a las solicitudes efectuadas por el Supervisor del Contrato.
- 3) Atender oportunamente todas las llamadas para servicios preventivos y/o correctivos.
- 4) Elaborar formato de seguimiento donde se registre: Fecha de los mantenimientos identificando los repuestos y accesorios que se le cambien al equipo, el jefe de laboratorio responsable firmará el cumplimiento del servicio. El original deberá adjuntarse a la hoja de vida de cada equipo.
- 5) Realizar la entrega de manera oportuna de acuerdo con los requerimientos hechos por la Universidad, con los precios ofrecidos en la propuesta, los cuales permanecerán constantes durante la vigencia del contrato.
- 6) Garantizar que el mantenimiento, suministro de los repuestos, accesorios y mano de obra sean de excelente calidad.
- 7) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del Contrato y obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entramamientos.
- 8) Realizar el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensión), requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.
- 9) Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y presentar los informes de ejecución contractual.
- 10) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
- 11) Atender las necesidades que sean inherentes a la naturaleza del objeto del contrato.
- 12) Responder por sus actuaciones u omisiones derivadas de la celebración del contrato y de la ejecución del mismo.
- 13) Asumir todos los costos que genere la legalización del contrato.

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

- 14) Entregar los elementos al supervisor designado por la UNILLANOS garantizando su calidad y reemplazando aquellos que no cumplan con las especificaciones exigidas por la UNILLANOS.
- 15) Cambiar los productos que a juicio de la UNILLANOS no cumplan con las características requeridas dentro del término solicitado por la UNILLANOS.
- 16) 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.
- 17) Acatar las observaciones que le formule la UNILLANOS, a través del Supervisor, durante la vigencia del contrato.
- 18) Efectuar las modificaciones y ajustes requeridos por la UNILLANOS, de manera que se garantice el cumplimiento de los fines del contrato.
- 19) 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.

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 sobre cerrado**, dentro del cual se deben ordenar los documentos y **foliar con índice**, en **carpeta desacidificada con Gancho**, en una (1) carpeta con la documentación **original y dos (2) carpetas 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 o de la persona natural en la Sede Barcelona (kilómetro 12 vía Puerto López), el 05 de Diciembre de 2016 a las 03:00 pm. Los sobres que contienen las propuestas contendrán en la parte externa, la siguiente información:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS CON CARGO AL PROYECTO VIARE 110 0212 2014.

	DOCUMENTACION	Nº FOLIOS
ORIGINAL		
COPIA		

NOMBRE DEL PROPONENTE	
DIRECCIÓN	
TELÉFONO	

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

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.

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:

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 deberá 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 el mantenimiento de equipos de laboratorio. Las personas jurídicas integrantes de un consorcio o unión temporal, deben presentar individualmente el Certificado de Existencia y Representación Legal con los requisitos anotados.

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

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 no será subsanable y generará el rechazo de la oferta. **Obligatorio.**

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 el mantenimiento de equipos de laboratorio. **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) 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 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, SENA, ICBF y cajas de compensación familiar, durante los últimos seis (6) meses contados a partir del cierre de la presente invitación, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003.

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

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.

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, no cumpla 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; ii) 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, 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, 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

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

de conformación, para lo cual se deberá cumplir con lo siguiente:

- 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.
- 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 párrafo 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.**

- 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 manifestación de interés expedido por la Universidad. **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.

14.2 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, en medio físico y en medio magnético. **Obligatorio.**
- b) Experiencia, el oferente deberá presentar con su propuesta máximo tres (3) certificados, constancia o copia de contrato con acta de liquidación debidamente ejecutado, expedido por entidades públicas o privadas, cuya sumatoria sea mayor o igual al presupuesto oficial de este proceso, ya sean originales o fotocopias debidamente firmadas, en las cuales conste el mantenimiento de equipos de laboratorio en iguales o similares condiciones, a los del objeto de esta contratación, 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 siguiente condiciones:
 - ✓ Entidad contratante
 - ✓ Objeto del contrato
 - ✓ Fecha de iniciación

	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.**

c) El proponente deberá contar con la siguiente experiencia acreditada según el RUP, el cual deberá encontrarse vigente y la información solicitada deberá estar en firme. **Obligatorio.**

1) Máximo 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
81	10	17	00: Mantenimiento de equipos de laboratorio.
73	15	21	00: Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura.

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

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. **Obligatorio.**

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082/2015, 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.**

d) El proponente deberá diligenciar las fichas técnicas con las características mínimas establecidas en el anexo 3, de los elementos solicitados en el numeral 7 del presente pliego de condiciones deberán tener **mínimo un (1) año de garantía. Obligatorio.**

e) El oferente deberá garantizar y brindar una capacitación mínima de cinco (05) horas (**Obligatorio**)

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

sobre:

- ✓ MANEJO Y CUIDADOS BÁSICOS DE LOS EQUIPOS
- ✓ MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS EQUIPOS

- f) El oferente deberá ofrecer y certificar discrecionalmente garantía frente al mantenimiento preventivo y correctivo de equipos relacionados en el presente proceso. **(Obligatorio)**

Se debe anexar las fichas de los equipos donde se evidencie las características mínimas de los equipos objeto de mantenimiento preventivo y correctivo y de los elementos, esto es, con la respectiva referencia y marca del equipo, solicitadas en la presente invitación abreviada. **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

$RP \geq 0.20$

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

RA ≥ 0.20

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 posición financiera, estados de patrimonio y notas a los estados financieros) del proponente correspondientes a la vigencia fiscal 2015, 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 2015. 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 2015. 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 **4.5**

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 quince por ciento (**15%**).

Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara de acuerdo con lo siguiente:
 $NE = (PT \times \% \text{ part. Int1} + PT \times \% \text{ part. Int2}) / (AT \times \% \text{ part. Int1} + AT \times \% \text{ part. Int2})$.

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:

"COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL"

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

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

Observación: En caso de Consorcio o Unión Temporal se tomara la suma simple de los capitales de trabajo de cada integrante.

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. **Obligatorio.**

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:

ÍTE	VAL
Precio	500
Asistencia Postventa	500
Total	1000

A. EVALUACIÓN PRECIO: 500 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 500 puntos, de aquí en adelante se asignara un puntaje con base en la siguiente fórmula:

$$PM = 500(Ve/Vp)$$

Donde Ve es igual a valor de la propuesta más económica
Vp igual el valor de la propuesta presentada.

B. ASISTENCIA POSTVENTA: 500 puntos.

Para la calificación de este aspecto se calificará teniendo en cuenta lo siguiente:

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

ASPECTOS A EVALUAR		PUNTAJE
A	El proponente que ofrezca mediante certificación, el menor tiempo posible de traslado de los elementos de la entidad a las instalaciones correspondientes para el servicio y asistencia técnica del caso, durante el término de la garantía. El que ofrezca el menor tiempo determinado de traslado, se le dará el puntaje establecido, el resto de proponentes tendrán un puntaje de (0).	50
B	El proponente que ofrezca y certifique mayor garantía frente al mantenimiento preventivo y correctivo de equipos relacionados en el presente proceso, se le dará el puntaje determinado, el que ofrezca el menor tiempo se le dará el puntaje de (0).	150
C	El proponente que ofrezca y certifique mayor número de horas para brindar capacitaciones al personal que utilizará los equipos, se le dará el puntaje establecido, el resto de proponentes que omitan este requisito o que ofrezcan y certifiquen las mínimas requeridas (5 horas) tendrán un puntaje de (0).	150
D	El proponente que ofrezca y certifique garantía de los elementos relacionados en el presente proceso, superior al tiempo definido en el presente proceso (1) año, se le dará el puntaje determinado, el que ofrezca el menor tiempo se le dará el puntaje de (0).	150

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.

17. CRITERIOS DE SELECCIÓN:

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

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

por las dos caras, deberá numerarse por ambas caras.

18. CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA:

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 de anexo debidamente numerado y foliado.

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.

- 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.

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

- 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 capacidad técnica
2. Mejor experiencia
3. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
4. Preferir las ofertas presentada por una Mipyme nacional.
5. 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.

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

6. 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.
7. 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 jefe del Laboratorio de Metabolismo de la Universidad de los Llanos o quien haga sus veces.

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.

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:

22.1 CUMPLIMIENTO: 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

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

suscripción del contrato.

22.2 CALIDAD DE LOS BIENES: Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%), del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y un (1) año más.

22.3 PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. Se hará efectivo éste amparo cuando el Contratista incumpla sus obligaciones laborales, por una cuantía mínima del 5% del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de ejecución y 3 años más.

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.

26. ANEXOS

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

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

27. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS.

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

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

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

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

involucrados en la contratación para este proceso los siguientes:

29. ESTIMACIÓN. TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES

TIPIFICACION	ESTIMACION		ASIGNACIÓN
	PROBABILIDAD	IMPACTO	
RIESGO POR LA INFORMACION EXISTENTE EN LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y SUS ANEXOS. los anexos deficientes	RIESGO BAJO	BAJO	50% Universidad de los 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	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. Efectos económicos derivados por la demora en la iniciación del contrato por falta de interventoría hasta	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	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	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 no condiciono la presente oferta, mediante un ofrecimiento
- 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.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente:

NIT:

Nombre del Representante Legal:

C.C. N° _____ de _____

Dirección:

Teléfonos:

Fax:

Ciudad:

FIRMA: _____

“COMPROMISO CON LA PAZ Y EL DESARROLLO REGIONAL”

Sede Barcelona, Km. 12 Vía Puerto López Tel. 661

68 00 Ext. 110 Email: licitaciones@unillanos.edu.co

Villavicencio - Meta



ANEXO N° 2

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

DESCRIPCIÓN	TARIFA IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			ANTES DE IVA		INCLUIDO IVA	
TOTAL PROPUESTA						

PROPONENTE: _____

NIT/CC: _____

Firma Representante Legal/persona natural _____