



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Equipos de fisiología animal

Las características mínimas obligatorias para la siguiente solicitud son:

Marca: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ Ref.: \_\_\_\_\_ Cant.: 1

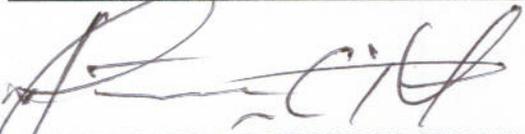
Equipos para fisiología animal

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
<b>Poligrafo</b>			
1.	Sistema de adquisición de datos de 8 canales de entrada, 8 con aplicaciones que incluyan fisiología humana y animal, farmacología, neurofisiología, biología, zoología, bioquímica e ingeniería biomédica, capaces de grabar a velocidades de hasta 400000 muestras por segundo continuamente en disco duro, compatibles con acondicionadores de señal y transductores y también de otras marcas, con entradas BNC de un solo terminal estándar y 4 puertos Pod diferenciales que permitan la conexión directa a acondicionadores de señal Pod y transductores apropiados, módulos de software Pro los cuales proporcionen la adquisición, análisis y visualización de datos en función de aplicaciones específicas.	Obligatorio	
<b>Esfigomanómetro</b>			
2.	Esfigmomanómetro. Debe tener acoplamiento a un transductor de presión que convierte la presión aplicada en una señal electrónica que se pueda monitorear. No debe estar destinados para uso clínico.	Obligatorio	
<b>Banda de expansibilidad torácica</b>			
3.	Cinturón Transductor para observar la respiración mediante la medición de los cambios en la circunferencia abdominal o torácica. Estas mediciones pueden indicar la inhalación y expiración, así como puede ser usada para derivar la frecuencia respiratoria. El transductor puede ser utilizado para caracterizar los patrones de respiración. Debe tener una cinta velcro de extensión que permita que el transductor pueda ser utilizado en seres humanos y animales de gran tamaño.	Obligatorio	
<b>Estimulador</b>			
4.	Estimulador adecuado para la estimulación de las muestras de nervios, músculos o tejidos en la obtención de mediciones de respuesta evocada. este estimulador debe utilizar una salida análoga de una unidad de adquisición de señales biológicas para enviar pulsos constantes de corriente eléctricamente aislados para la estimulación de nervios, músculos o muestras de tejido. La unidad debe proporcionar pulsos eléctricos de corriente constante con amplitud del pulso, anchura y frecuencia ajustables.	Obligatorio	
<b>Espirometro</b>			



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**Equipos de fisiología animal**

5.	Espirometro Transductor de presión diferencial de precisión que sirva para la medición de las tasas de flujo de la respiración, con cabezales de flujo de tamaño adecuado, que pueda utilizarse con animales de todos los tamaños y humanos. Que proporcione una amplificación adicional requerido para hacer frente a una variedad de velocidades de flujo, a partir de fracciones de un litro por minuto (ratones y ratas) a mil litros por minuto (seres humanos adultos durante el ejercicio), filtrado programable adicional para eliminar frecuencias de señal no deseadas.		
<b>Sonda rectal para ratas</b>			
6.	Sonda rectal para ratas que sea adecuado para uso en ratas adultas en un rango amplio de temperatura fisiológica, con eje de acero inoxidable de 25,4 mm de largo, punta de bola suave de 3,2 mm de diámetro, con acople tipo T para conexión con acondicionador de señal.	Obligatorio	

  
**JOSE RICARDO CORREDOR MATUS**  
**DOCENTE**  
**ESCUELA DE CIENCIAS ANIMALES**



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Ficha Técnica  
Equipos de Laboratorio Veterinario

Las características mínimas obligatorias para la siguiente solicitud son:

Marca: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ Ref.: \_\_\_\_\_ Cant: 1

**ANALIZADOR DE ORINA**

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
1.	<p>Analizador de Orina Automático con capacidad de medir los Parámetros de: pH, nitritos, gravedad específica, el ácido ascórbico, la sangre, glucosa, bilirrubina, urobilinógeno, Cetonas, leucocitos, proteínas por medio del principio de fotometría de reflectancia de doble longitud de onda.</p> <p>Debe tener dos modos de prueba: el modo Normal, 60 muestras / hora, el modo continuo, 120 muestras / hora 1.5. Con una capacidad de memoria de 1000 resultados.</p> <p>Faja: 11G/14G tiras reactivas de orina 1.7.</p> <p>Dimensión: 290mm x 200mm x 100mm</p> <p>Grados bajo cero instalaciones fuente de luz con una larga vida y alta estabilidad</p> <p>DC fuente de alimentación con el adaptador</p> <p>Construido con una impresora térmica y con puerto para una impresora externa</p> <p>Dos modos y velocidades del ensayo para la selección</p> <p>Datos capacidad de transferencia a través del puerto RS232</p> <p>Código de barras lector opcional</p> <p>Pronóstico de la nefropatía diabética y la detección</p> <p>Llegar a la sensibilidad de 50 mg / L con la precisión del 85%</p> <p><b>INCLUIR:</b> tiras de 11 PARAMETROS Envase 100 Uds</p> <p>Tipo de Tiras análisis de orina</p> <p>La prueba simultáneamente para la presencia de glucosa, cetonas, sangre, proteína, nitrito, pH, urobilinogen, bilirrubina, leucocitos en orina, densidad y ácido ascórbico.</p>	Obligatorio	

JOSE RICARDO CORREDOR MATUS  
Docente  
ESCUELA DE CIENCIAS ANIMALES



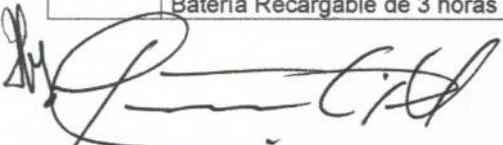
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS  
Ficha técnica  
Equipos de Laboratorio Veterinario

Las características mínimas obligatorias para la siguiente solicitud son:

Marca: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ Ref.: \_\_\_\_\_ Cant.: 1

Equipos para laboratorio veterinario

ITEM	CARACTERÍSTICA	TIPO	PROPUESTO (Se debe diligenciar por parte del proveedor)
MONITOR MULTIPARAMETROS VETERINARIO			
1.	Diseño elegante, compacto de peso liviano. Pantalla Color LCD Alta Resolución de 7.0". De fácil operación. Medición de los siguientes parámetros: ECG SPO2 NIPB (Presión no Invasiva) Respiración. Temperatura. Rata Cardiaca Batería Recargable de 3 horas de trabajo continuo.		

  
JOSE RICARDO CORREDOR MATUS  
DOCENTE  
ESCUELA DE CIENCIAS ANIMALES