**PAC Nº: 323.244**

# ADENDA Nº 05/2017

**LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS 04/17 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS" - ID N° 323.244 SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:**

## SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

| | **B. CONTENIDO DE LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN** |
|---|---|
| **IAO 7.1** | Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es:<br>Atención: LIC. JAVIER MARTINEZ, Encargado de la Unidad Operativa De Contrataciones<br>Dirección: Km 10.5 Campus Universitario<br>Piso/Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES, Bloque Decanato.<br>Ciudad: San Lorenzo, Paraguay<br>Teléfono: 021-585 575<br>Fax: 021-585 575<br>Dirección electrónica: uoc@vet.una.py<br>**La fecha y hora límites para realizar consultas es**: 10/08/2017 hasta las 08:00 hs. |
| | **D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS** |
| **IAO 23** | Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es:<br>Atención: LIC. JAVIER MARTÍNEZ, Encargado de la Unidad Operativa De Contrataciones<br>Dirección: Km 10.5 Campus Universitario<br>Piso/Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES, Bloque Decanato.<br>Ciudad: San Lorenzo, Paraguay<br>La fecha límite para presentar las ofertas es:<br>Fecha: 16 de Agosto de 2017<br>Hora: hasta las 09:15 a.m. horas |
| **IAO 26.1** | La apertura de las ofertas tendrá lugar en:<br>Dirección: Km 10.5 Campus Universitario<br>Piso/Oficina: UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES, Bloque Decanato.<br>Ciudad: San Lorenzo, Paraguay<br>Fecha: 16 de Agosto de 2017<br>Hora: 09:30 a.m. horas |

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Javier Martínez
Responsable UOC
FCV - UNA

# SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

## 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Se modifican las Especificaciones Técnicas para los Ítems N° 1, 3 y 4; los demás ítems permanecen vigentes conforme al Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas anteriores.**

**ÍTEM 1 - MAQUINA DE ANESTESIA**

"Equipo para administración de gases y/o vapores anestésicos para uso veterinario.
Debe estar montado sobre placas de acero y pintado con pintura electrostática en polvo híbrido.

| |
|---|
| MARCA (Especificar) |
| MODELO (Especificar) |
| ORIGEN (Especificar) |
| Bloque de Rotómetro para medir el flujo de oxígeno de 0 a 7 l/min. |
| Botón para O2 directo |
| Vaporizador universal de 100 ml con acoplamiento a rosca, para todos los agentes anestésicos. |
| Filtro valvular completo para su uso en circuito cerrado para la ventilación controlada manual o espontánea. Deberá estar compuesta de un depósito con una capacidad de 1,000 g de cal sodada, las válvulas de inspiración y espiración y el conector con pop-off. Acompaña el circuito completo del paciente con la tráquea 1 metro, prueba de pulmón y el balón con extensión de 30 cm. |
| Medidor para el flujo de oxígeno 0 a 7 l/min. |
| Perilla de ajuste de flujo de oxígeno |
| Botón de oxígeno directo. Cuando se acciona deberá liberar 50 l/min. Para el llenado o lavado del circuito de respiración. |
| Salida común para gases |
| Vaporizador universal de 100ml como mínimo. |
| válvula inspiratoria y espiratoria |
| Circuito del paciente, formada por dos tráqueas y conector Y. |
| Depósito de cal sodada para la eliminación del CO2 espirado. |
| Balón reservorio de flujos inspirado y expirado con extensión de 30 cm como mínimo. |
| Intermediario POP OFF - Válvula limitadora de presión." |

**ÍTEM 3 – ECÓGRAFO**

| |
|---|
| MARCA (Especificar) |
| MODELO (Especificar) |
| ORIGEN (Especificar) |
| Pantalla B&W 7" |
| Panel de control con teclado alfanumérico |
| Interfase que permita el empleo de dos sondas transductores; |
| Conformador de haz digital |
| Cuatro focos transmisión trans/recepción |
| dos transductores: convexo de doble frecuencia y lineal; |
| ATO (Automatic Tissue Optimization) que ajuste curva de gris automáticamente al presionar un botón |
| Archivo de imágenes estáticas de al menos 96 imágenes |
| Rango dinámico 30 a 72 dB |
| controles deslizables de ganancia TGC |
| Adaptador para 02 (Dos) puertos activo para conexión de transductores, fácilmente intercambiables |
| Cineloop de 64 cuadros minimo |
| Graficas de crecimiento fetal de hasta 4 fetos simultáneos |
| Reporte de volúmenes foliculares |
| Modos de imagen: Modo B con 4 focos posicionables. Modo M. Modo B/B. Modo B/M. Modo B cuádruple. |
| Magnificación de imágenes smart zoom Picture in Picture |
| Transductores: 1) Convexo; frecuencia de operación de 3.5 MHz -5.0 MHz. 2) Endocavitario; de 6.5 MHz. |
| Impresora térmica. |
| Software para transferencia de imágenes de archivo a PC por cable" |

**ÍTEM 4 - Equipo de rayos X portátil**

| |
|---|
| MARCA (Especificar) |
| MODELO (Especificar) |
| ORIGEN (Especificar) |
| CERTIFICACIÓN (Especificar) |
| Potencia de salida: 3.2kW |
| Potencia de entrada |
| Voltaje: 100v-120v/220V -240V |
| Fase y frecuencia: Sencilla / 50/60 Hz |
| Radiografía kV Rango: 40kV ~ 100kV |
| Rango mAs: 0.4mAs - 100mAs |

Lic. Javier Martínez
Responsable UOC
FCV - UNA

| |
|---|
| Rango de mA: 25 ~ 60mA |
| Desviación de Max.kV: ± 5% |
| Desviación de Max.mAs: ± 3% |
| Indicación: KV (código de error) / mAs: LED de 7 segmentos |
| Tubo de rayos x |
| Punto focal: 1,8 mm |
| Ángulo de objetivo: 15 |
| Almacenamiento térmico del ánodo: 42 kHU |
| Collimador con puntero láser |
| Tipo: Tipo de doble hendidura, Operación manual |
| Tamaño del campo de rayos X: 5cm x 5cm @ 1m SID |
| Tamaño máximo del campo de rayos X: 40cm x 40cm @ 75cm SID |
| Puntero láser: Clase: IIIA 5mW |
| Lámpara: 24V 50W Halógena |
| Dimensión: 360mmx200mmx190mm |
| Tamaño de embalaje: 520mmx400mmx330mm |
| Peso neto: 11kg |
| Peso g: 22kg |
| CHASIS PARA PLACAS DE RAYOS 35x43 |
| PLACAS PARA RAYOS X 35x43 |
| LIQUIDO REVELADOR DE RAYOS X |
| LIQUIDO FIJADOR DE RAYOS X |

**OBS.: LOS DEMÁS PUNTOS NO MODIFICADOS EN LA PRESENTE ADENDA PERMANECEN VIGENTES E INVARIABLES CONFORME AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.**

SAN LORENZO, 02 DE AGOSTO DE 2017

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS * VITAM IMPENDERE VERO * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN * Unidad Operativa de Contrataciones *

**LIC. JAVIER MARTINEZ**
**Responsable**
**Unidad Operativa de Contrataciones**