COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4
Jefatura

ADDENDA N° 03

ADQUISICION DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE SANIDAD CON ID N° 247.297

MODIFICAR

El plazo límite para la presentación de la oferta es el día **8 de marzo de 2013** hasta las **08:00 horas.**

Todo Oferente potencial que requiera alguna aclaración sobre estos Documentos deberá comunicarse con la Convocante por escrito hasta el **día 5 de marzo de 2013 de 07:30 a 11:00 hs**, en la dirección ruta. Gral. Aquino N° 1792 – Ñu Guazú - Luque. La Convocante responderá por escrito a todas las solicitudes de aclaración, siempre que dichas solicitudes las reciba hasta la fecha límite para realizar consultas. La Convocante enviará copia de las respuestas, incluyendo una descripción de las consultas realizadas, sin identificar su fuente, a todos los oferentes invitados. Así mismo, difundirá dichas respuestas a través del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contratacionesparaguay.gov.py)

Las ofertas deberán permanecer válidas por **45 (cuarenta y cinco) días**, contado a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecida por la Convocante. Toda oferta con un período de validez menor será rechazada por la Convocante. El Oferente garantizará el mantenimiento de su oferta durante dicho plazo de validez mediante la declaración jurada que suscribe al firmar el formulario de oferta adjunto como anexo 2.

Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la Fuerza Aérea Paraguaya – Centro Financiero N° 4 – Unidad Operativa de Contrataciones N° 4 – Avda. Gral. Aquino N° 1792 – Ñu Guazú - Luque y a más tardar el día **5 de marzo de 2013 hasta las 08:00** horas. La Convocante no considerará ninguna oferta que llegue con posterioridad al plazo límite para la presentación de ofertas. Toda oferta que reciba la Convocante después del plazo límite para la presentación de las ofertas será declarada tardía y será rechazada y devuelta al Oferente remitente sin abrir.

La Convocante llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en público en la Fuerza Aérea Paraguaya – Centro Financiero N° 4 – Unidad Operativa de Contrataciones N° 4 – Avda. Gral. Aquino N° 1792 – Ñu Guazú - Luque, el día 8 de marzo de 2013 a las 08:30 hs. Al concluir el acto de apertura, se labrará un acta de conformidad a las disposiciones del artículo 54 del Decreto N° 21.909.

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC. N° 4

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
MODIFICAR QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA

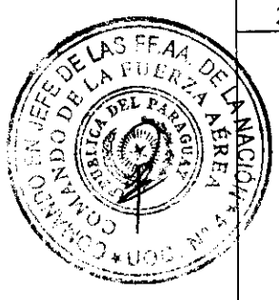
Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento de Contratación Directa.

17. El Sistema de Adjudicación de la presente contratación será: **COMBINADO.**

Anexo 2

Formulário de Carta/Oferta. Procedimiento de Contratación Directa para la Contratación de Adquisición de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Sanidad.
PLANILLA DE PRECIOS

EQUIPOS DE LABORATORIO POR ITEM						
ITEM	**COD DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD (EVENTOS)**	**PRECIO TOTAL**
1	73171605-001	**Mantenimiento de Microcentrífuga Marca ROLCO MOD- CH-24:** Cambio de junta cabezal, cambio de carbón y rectificación de colector calibración de RPM con tacómetro óptico para verificación de velocidad de ajuste	Unidad		2	
2	73171602-001	**Mantenimiento de Estufa de Estilización y secadoMarca FAC:** Cambio de termostato, cambio de resistencia calibración de temperatura con termómetro patrón con emisión de certificado de calibración y performance del equipo	Unidad		2	
3	73171605-001	**Mantenimiento de Agitador para VDRL Marca BIOELEC:** Mantenimiento de mecanismo, cambio de timer, mantenimiento de articulaciones mecánicas, cambio de rulemanes y lubricado de piezas. Verificador con tacómetro óptico del RPM velocidad de agitación	Unidad		2	
4	73171605-001	**Mantenimiento de Microscopio Marca ZEISS:** mantenimiento de articulaciones mecánicas, limpieza de sistema óptico, cambio	Unidad		2	



		de focos de iluminación. cambio de las lentes y reguladores				
5	73171605-001	**Mantenimiento de Estufa de Esterilización Marca ODONTOBRAS:** Cambio de resistencia y termostato. Calibración de temperatura con termómetro Patrón con certificado de calibración trazable y emisión de certificado de calibración de la estufa	Unidad		2	
6	73171605-001	**Mantenimiento de Baño María Marca VICKING:** Cambio de termostato por control electrónico y resistencia. Calibración de la temperatura con termómetro Patrón con certificado de calibración trazable y emisión de certificado de calibración del equipo.	Unidad		2	
7	73171605-001	**Mantenimiento de Espectrofotómetro Semiautomático Marca BIOSYSTEM BTS-310:** Cambio de bomba peristáltica, provisión de papel para impresión de resultados, limpieza de filtros, cambio de lámpara. Calibración con estándares patrones y certificados trazables	Unidad		2	
8	73171605-002	**Mantenimiento de Espectrofotómetro Marca BIOSYSTEM BTS-350:** revisión y mantenimiento preventivo, provisión de papel para impresión de resultados, limpieza de filtros, cambio de lámpara. Calibración con estándares patrones y certificados trazables	Unidad		2	

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UOC Nº 4

9	73171605-001	**Mantenimiento de Espectofotómetro analógico Marca MILTON ROY SPECTRONIC** Cambio de lámpara, mantenimiento preventivo verificación de la bomba de succión sustitución de mangueras y o rings ,provisión de insumos. Calibración con estándares patrones y certificados trazables.	Unidad		2	
10	73171605-001	**Mantenimiento de Contador diferencial de células Marca LABLINE :** Cambio de placa, cambio de conductores eléctricos y mantenimiento preventivo,verificación del sistema eléctrico y medición de intensidad óptica con medidor de lumen.	Unidad		2	
		TOTAL				

LOTE Nº 1 - EQUIPOS DE ODONTOLOGIA						
ITEM	**COD DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD (EVENTOS)**	**PRECIO TOTAL**
1	73171602-001	**Mantenimiento de Sillón Odontológico Marca GNATUS:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de manguera, cambio de retenes y válvulas, mantenimiento de sistema de articulaciónmecánica, mantenimiento de sistema de iluminación, mantenimiento de sistema de circulación de agua y desagüe. Cambio de filtros del sistema de alimentación agua	Unidad		2	

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura

2	73171602-001	**Mantenimiento de Sillón Odontológico Marca GNATUS:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de manguera, cambio de retenes y válvulas, mantenimiento de sistema de articulaciónmecánica, mantenimiento de sistema de iluminación, mantenimiento de sistema de circulación de agua y desagüe. Cambio de filtros del sistema de alimentación agua	Unidad		2	
3	73171602-001	**Mantenimiento de Sillón Odontológico Marca OLSEN:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de manguera, cambio de retenes y válvulas, mantenimiento de sistema de articulaciónmecánica, mantenimiento de sistema de iluminación, mantenimiento de sistema de circulación de agua y desagüe. Cambio de filtros del sistema de alimentación agua	Unidad		2	
4	73152101-018	**Mantenimiento de compresor odontológico marca SHULZ de 1 HP :**mantenimiento del sistema neumático, cambio de juego de juntas, cambio de manguera de alta presión, cambio de correas y regulación de poleas.	Unidad		2	
5	73152101-018	**Mantenimiento de compresor odontológico marca SHULZ de 1 HP:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de juego de juntas, cambio de manguera de alta presión, cambio de correas y regulación de poleas	Unidad		2	

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura

LOTE Nº 2 - EQUIPOS DE RAYOS X						
ITEM	**COD DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD (EVENTOS)**	**PRECIO TOTAL**
1	73171602-001	**Mantenimiento de equipo de rayos X** :provisión de tubo RX, con las siguientes características: KVP 125 kv, potencia FF 40KW, potencia FG 80KW, objetivo de tungsteno, renio y molibdeno con 14° de pendiente, anodo giratorio de 71 mm (2.8"), unidades térmicas 300KHU	Unidad		1	
TOTAL						

Anexo 3
ESPECIFICACIONES TECNICAS

EQUIPOS DE LABORATORIO POR ITEM

ITEM	COD DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (EVENTOS)
1	73171605-001	**Mantenimiento de Microcentrífuga Marca ROLCO MOD- CH-24:** Cambio de junta cabezal, cambio de carbón y rectificación de colector calibración de RPM con tacómetro óptico para verificación de velocidad de ajuste	2
2	73171602-001	**Mantenimiento de Estufa de Estilización** y **secadoMarca FAC:** Cambio de termostato, cambio de resistencia calibración de temperatura con termómetro patrón con emisión de certificado de calibración y performance del equipo	2
3	73171605-001	**Mantenimiento de Agitador para VDRL Marca BIOELEC:** Mantenimiento de mecanismo, cambio de timer, mantenimiento de articulaciones mecánicas, cambio de rulemanes y lubricado de piezas. Verificador con tacómetro óptico del RPM velocidad de agitación	2
4	73171605-001	**Mantenimiento de Microscopio Marca ZEISS: mantenimiento** de articulaciones mecánicas, limpieza de sistema óptico, cambio de focos de iluminación.cambio de las lentes y reguladores	2

5	73171605-001	**Mantenimiento de Estufa de Esterilización Marca ODONTOBRAS:** Cambio de resistencia y termostato. Calibración de temperatura con termómetro Patrón con certificado de calibración trazable y emisión de certificado de calibración de la estufa	2
6	73171605-001	**Mantenimiento de Baño María Marca VICKING:** Cambio de termostato por control electrónico y resistencia. Calibración de la temperatura con termómetro Patrón con certificado de calibración trazable y emisión de certificado de calibración del equipo.	2
7	73171605-001	**Mantenimiento de Espectrofotómetro Semiautomático Marca BIOSYSTEM BTS-310:** Cambio de bomba peristáltica, provisión de papel para impresión de resultados, limpieza de filtros, cambio de lámpara.Calibración con estándares patrones y certificados trazables	2
8	73171605-002	**Mantenimiento de Espectrofotómetro Marca BIOSYSTEM BTS-350:** revisión y mantenimiento preventivo, provisión de papel para impresión de resultados, limpieza de filtros, cambio de lámpara. Calibración con estándares patrones y certificados trazables	2
9	73171605-001	**Mantenimiento de Espectofotómetro analógico Marca MILTON ROY SPECTRONIC** Cambio de lámpara, mantenimiento preventivo verificación de la bomba de succión sustitución de mangueras y o rings,provisión de insumos. Calibración con estándares patrones y certificados trazables.	2
10	73171605-001	**Mantenimiento de Contador diferencial de células Marca LABLINE :** Cambio de placa, cambio de conductores eléctricos y mantenimiento preventivo,verificación del sistema eléctrico y medición de intensidad óptica con medidor de lumen.	2

LOTE Nº 1 - EQUIPOS DE ODONTOLOGIA

ITEM	COD DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (EVENTOS)
1	73171602-001	**Mantenimiento de Sillón Odontológico Marca GNATUS:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de manguera, cambio de retenes y válvulas, mantenimiento de sistema de articulación mecánica, mantenimiento de sistema de iluminación, mantenimiento de sistema de circulación de agua y desagüe. Cambio de filtros del sistema de alimentación agua	2

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura

2	73171602-001	**Mantenimiento de Sillón Odontológico Marca GNATUS:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de manguera, cambio de retenes y válvulas, mantenimiento de sistema de articulación mecánica, mantenimiento de sistema de iluminación, mantenimiento de sistema de circulación de agua y desagüe. Cambio de filtros del sistema de alimentación agua	2
3	73171602-001	**Mantenimiento de Sillón Odontológico Marca OLSEN:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de manguera, cambio de retenes y válvulas, mantenimiento de sistema de articulación mecánica, mantenimiento de sistema de iluminación, mantenimiento de sistema de circulación de agua y desagüe. Cambio de filtros del sistema de alimentación agua	2
4	73152101-018	**Mantenimiento de compresor odontológico marca SHULZ de 1 HP :**mantenimiento del sistema neumático, cambio de juego de juntas, cambio de manguera de alta presión, cambio de correas y regulación de poleas.	2
5	73152101-018	**Mantenimiento de compresor odontológico marca SHULZ de 1 HP:** mantenimiento del sistema neumático, cambio de juego de juntas, cambio de manguera de alta presión, cambio de correas y regulación de poleas	2

LOTE Nº 2 - EQUIPOS DE RAYOS X

ITEM	COD DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (EVENTOS)
1	73171602-001	**Mantenimiento de equipo de rayos X** : provisión de tubo RX, con las siguientes características: KVP 125 kv, potencia FF 40KW, potencia FG 80KW, objetivo de tungsteno, renio y molibdeno con 14° de pendiente, anodo giratorio de 71 mm (2.8"), unidades térmicas 300KHU	1

PATRICIO RENÁN BOGADO MILICHI
My DCEM – Jefe UOC Nº 4