Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 03

Asunción, 18 de setiembre de 2.019.

Señor
Presente

Me dirijo a Ud. en referencia al llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 08/2.019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO FORENSE" ID N° 366.347,** a fin de comunicar por Adenda N° 03, la nueva fecha de apertura y las modificaciones en las especificaciones técnicas en el Pliego de Bases y Concidiciones.

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Donde dice:

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: No aplica.

Debe decir:

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: Sí, eventualmente en inglés.

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

Donde dice:

Requisitos Mínimos
Experiencia: Copia de Contratos y/o comprobantes legales de venta (facturas) que demuestren la provisión de equipos para laboratorio a instituciones públicas o privadas, las cuales la sumatoria de los montos deberán equivaler como mínimo al 50% (cicnuenta por ciento) del monto ofertado, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2016, 2017 y 2018 (indistintamente de cualquier año).

Debe decir:

Requisitos Mínimos
Experiencia: Copia de Contratos y/o comprobantes legales de venta (facturas) que demuestren la provisión de productos tipo forenses, provisión de informática y licencias de software informático a instituciones públicas o privadas, las cuales la sumatoria de los montos deberán equivaler como mínimo al 50% (cicnuenta por ciento) del monto ofertado, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periodo comprendido entre los años 2016, 2017 y 2018 (indistintamente de cualquier año).

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Ministerio Público

Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 03

Donde dice:

Cualquier otro documento adicional requerido.
a) La presentación de copia autenticada por escribania pública de contratos ejecutados y/o facturas con instituciones públicas y/o privadas en la provisión de bienes, objeto de ésta licitación (Adquisición de Equipos para el Laboratorio Forense), acompañado de las Constancias y/o Remisiones y/o Informes y/o Actas de Recepción, que avalen el cumplimiento satisfactorio del contrato. Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, que la sumatoria de los mismos alcancen como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periódo comprendido entre los años 2.016, 2017 y 2.018.

Debe decir:

Cualquier otro documento adicional requerido.
a) La presentación de copia autenticada por escribania pública de contratos ejecutados y/o facturas con instituciones públicas y/o privadas en la provisión de productos tipo forenses, provisión de informática y licencias de software informático, acompañado de las Constancias y/o Remisiones y/o Informes y/o Actas de Recepción, que avalen el cumplimiento satisfactorio del contrato. Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, que la sumatoria de los mismos alcancen como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta, siempre y cuando hayan sido formalizados dentro del periódo comprendido entre los años 2.016, 2017 y 2.018.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

- **Ítem N° 6 Auriculares de Uso profesional de Alta fidelidad**

Donde dice:

Aplicación	Auricular profesional de alta fidelidad para edición de audio de alta calidad	EXIGIDO	

Debe decir:

Aplicación	Auricular **estereofónico** profesional de alta fidelidad para edición de audio de alta calidad	EXIGIDO	
Conexión	**RCA, Placa de Audio y/o USB**	**EXIGIDO**	

- Se cancela el **Ítem N° 9 – Microscopio;** motivo por el cual han sido modificados de manera correlativas los ítems en el SICP.

- **Ítem N° 12 Proyector**

Donde dice:

Resolución	1,024 × 768 (XGA)	Exigido
Lámpara	195W	Exigido
Propiedades de Formato	Soporta formato 3D	Exigido
Duración de lámpara en modo económico	6000 horas mínimo	Exigido

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Software de soporte Remoto	El software debe proporcionar funciones de monitoreo, administración de activos y computadoras con Windows	Exigido

Debe decir:

Resolución	1,024 × 768 (XGA) o como opcional máximo de 1.600 x 1200 (UXGA)	Exigido
Lámpara	Sin lámpara	Exigido
Propiedades de Formato	Soporte formato 3D	Opcional
Duración de lámpara	20.000 horas como mínimo	Exigido
Software de soporte Remoto	El software debe proporcionar funciones de monitoreo, administración de activos y computadoras con Windows	Opcional

Ítem N° 13 Mini espectrofotómetro

Donde dice:

Garantía	3 años (con mínimo un mantenimiento al año)	EXIGIDO	

Debe decir:

Garantía	1 año (con mínimo un mantenimiento al año)	EXIGIDO	

- **Ítem N° 14** **Mezclador**

Donde dice:

Cantidad de Tubos	Con bloques para tubos de 2, 15 y 50 mL	EXIGIDO	
Capacidad	Bloque para placa de 96 pocillos	EXIGIDO	
Operación	Agitación horizontal y de velocidad regulable	EXIGIDO	
	Indicador de temperatura y velocidad de agitación.	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 3 años y servicio técnico local.	EXIGIDO	

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contratación

ADENDA N° 03

Debe decir:

Cantidad de Tubos	Cantidad de tubos que deben soportar los bloques es de 12 tubos como mínimo, con un volumen de 1.5 a 2.0 ml como mínimo. Con bloques para tubos de 2, 15 y 50 mL	EXIGIDO	
Capacidad	Bloque para placa de 96 pocillos	EXIGIDO	
Temperatura	Temperatura técnica requerida es desde ambiente a 100°C		
Operación	Agitación horizontal y de velocidad regulable	EXIGIDO	
	Indicador de temperatura y velocidad de agitación.	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 1 año y servicio técnico local.	EXIGIDO	

- **Ítem N° 15** **Cabina de Flujo Laminar**

Donde dice:

Dimensiones	Externas: 95 x 71 x 76 cm	EXIGIDO	
	Internas: 62 x 62 x 50 cm	EXIGIDO	
	Posición horizontal	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 3 años (con mínimo un mantenimiento al año) y servicio técnico local.	EXIGIDO	

Debe decir:

Dimensiones	Externas: 95cm de altura, 71 cm de largo y 76 cm de profundidad	EXIGIDO	
	Internas: 62 cm de altura, 62 cm de largo y 50 cm de profundidad	EXIGIDO	
	Posición horizontal	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 1 año (con mínimo un mantenimiento al año) y servicio técnico local.	EXIGIDO	

Item N° 16 **Espectrofotómetro**

Donde dice:

	Potencia 30 W. Debe incluir garantía mínima de 3 años, soporte técnico local, manual del usuario. Capacitación para su uso. Conexión 220 voltios.	EXIGIDO	

Debe decir:

	Potencia 30 W. Debe incluir garantía mínima de 1 año, soporte técnico local, manual del usuario. Capacitación para su uso. Conexión 220 voltios.	EXIGIDO	

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director, Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

ADENDA N° 03

- **Ítem N° 16** **Espectrofotómetro**

Donde dice:

Descripción de requisitos técnicos mínimos	Software de comunicación con PC incluido	EXIGIDO	
	Potencia 30 W. Debe incluir garantía mínima de 3 años, soporte técnico local, manual del usuario. Capacitación para su uso. Conexión 220 voltios.	EXIGIDO	

Debe decir:

Descripción de requisitos técnicos mínimos	Software de comunicacion con PC incluido	EXIGIDO	
	Potencia máxima de 30 W. Debe incluir garantía mínima de 3 años, soporte técnico local, manual del usuario. Capacitación para su uso. Conexión 220 voltios.	EXIGIDO	

Item N° 18 **Agitador tipo vortex**

Donde dice:

Garantía	Garantía mínima de 3 años y soporte técnico local	EXIGIDO	

Debe decir:

Garantía	Garantía mínima de 1 año y soporte técnico local	EXIGIDO	

Ítem N° 19 **Plancha Agitadora**

Donde dice:

	Con minino 2 barras de agitación magnético cilíndrica teflonada universal	EXIGIDO	
	Con protección de sobrecalentamiento	EXIGIDO	
	Rango de temperatura de hasta 300°C como mínimo, con diámetro de placa mínimo 15 cm.	EXIGIDO	
	Conexión 220 voltios	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 3 años y soporte técnico local. Manual de uso.	EXIGIDO	

Debe decir:

	Con minino 2 barras de agitación magnético cilíndrica teflonada universal	EXIGIDO	
	Con indicación digital de temperatura y		

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

	velocidad		
	Con protección de sobrecalentamiento	EXIGIDO	
	Rango de temperatura de hasta 300°C como mínimo, con diámetro de placa mínimo 14 cm.	EXIGIDO	
	Conexión 220 voltios	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 1 año y soporte técnico local. Manual de uso.	EXIGIDO	

Item N° 20 Tamices

Donde dice:

Según norma ASTM E11 Garantía mínima de 3 años	EXIGIDO	

Debe decir:

Según norma ASTM E11 Garantía mínima de 1 año	EXIGIDO	

Ítem N° 21 Mufla

Donde dice:

De mesa, con rango de temperatura de 100°C hasta 1200 °C como mínimo Juego. N° 4, 10, 20, 30, 40, 60, 100, 200	EXIGIDO	
Según norma ASTM E11 Garantía mínima de 3 años	EXIGIDO	

Debe decir:

De mesa, con rango de temperatura de 100°C hasta 1200 °C como mínimo	EXIGIDO	
Con capacidad de 5 L como mínimo. Indicador LED de temperatura. Protección de sobrecalentamiento. Con aislamiento cerámico. Conexión a 220 voltios.	EXIGIDO	
Cámara interna 180x135x250 mm (WxHxD), dimensiones externas 400x490x530 mm (WxDxH), como programador de temperatura digital, 15 programas de hasta 8 etapas, pantalla alfanumérica VFD, temperatura en celcius o fahrenheit	OPCIONAL	
Garantía mínima de 1 año. Soporte técnico local	EXIGIDO	

Item N° 22 Muestreador y Concentrador

Donde dice:

Garantía	3 años (debe incluir mínimo un mantenimiento al año) y soporte técnico local. Entrenamiento para el uso, puesta a punto e instalado en el Laboratorio Forense.	EXIGIDO	

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

ADENDA N° 03

Debe decir:

Garantía	1 año (debe incluir mínimo un mantenimiento al año) y soporte técnico local. Entrenamiento para el uso, puesta a punto e instalado en el Laboratorio Forense.	EXIGIDO	

Item N° 23 Bomba de Vacío

Donde dice:

Garantía	Con manual de uso. Garantía mínima de 3 años y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Debe decir:

Garantía	Con manual de uso. Garantía mínima de 1 año y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Ítem N° 24 Balanza

Donde dice:

Características técnicas mínimas requeridas	Rango de pesaje de 10 gramos a 50 kilos con 2 decimales como mínimo	EXIGIDO	
	Cargador para corriente 220 voltios	EXIGIDO	
	Incluir manual de uso Cargador para corriente 220 voltios	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 3 años, soporte técnico local. Y certificado de calibración.	EXIGIDO	

Debe decir:

Características técnicas mínimas requeridas	Rango de pesaje de 10 gramos a 50 kilos con 2 decimales como mínimo	EXIGIDO	
	Balanza de piso, Rango de pesaje de 10 gramos a 60 kilos con 2 decimales como mínimo	OPCIONAL	
	Cargador para corriente 220 voltios	EXIGIDO	
	Incluir manual de uso Cargador para corriente 220 voltios	EXIGIDO	
Garantía	Garantía mínima de 1 año, soporte técnico local. Y certificado de calibración.	EXIGIDO	

ItemN° 25 Balanza portátil

Donde dice:

Garantía	Garantía mínima de 3 años, soporte técnico local. Y certificado de calibración.	EXIGIDO	

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Debe decir:

Garantía	Garantía mínima de 1 año, soporte técnico local. Y certificado de calibración.	EXIGIDO	

Item N° 26 **Termómetro ambiental**

Donde dice:

Garantía	Garantía mínima de 3 años y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Debe decir:

Garantía	Garantía mínima de 1 año y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Item N° 27 **Cámara de vidrio**

Donde dice:

Garantía	Manual de uso. Garantía mínima de 3 años y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Debe decir:

Garantía	Manual de uso. Garantía mínima de 1 año y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Item N° 28 **Colposcopio**

Donde dice:

Garantía	Manual de uso. Garantía mínima de 3 años y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Debe decir:

Garantía	Manual de uso. Garantía mínima de 1 año y soporte técnico local.	EXIGIDO	

Ítem N° 30 **Software de Edición y mejora avanzada de video**

Donde dice:

Debe permitir una muy alta resolución de imágenes, combinando múltiples tramas de video para recuperar detalles y remover ruido visual	EXIGIDO	

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Debe permitir de entrelazado para mejorar la resolución en 2X o superior	EXIGIDO	
Debe poseer herramientas de mejoras de luz y contraste para imágenes de video	EXIGIDO	

Debe decir:

Debe permitir una muy alta resolución de imágenes, combinando múltiples tramas de video para recuperar detalles y remover ruido visual	EXIGIDO	
Debe poseer herramientas de mejoras de luz y contraste para imágenes de video	EXIGIDO	

Ítem N° 31 Software de Edición y mejora avanzada de audio

Donde dice:

Efecto grafico de inversión	EXIGIDO	
Efecto dopler de inversión para edición de forma de onda	EXIGIDO	
Efecto de amplitud y compresión	EXIGIDO	

Permite trabajar con aplicaciones de video		EXIGIDO	
Importa videos y trabaja con video clips		EXIGIDO	
Licencias	Debe ser incluida licencia para una PC con actualizaciones de 1 año o superior.	EXIGIDO	

Debe decir:

Efecto gráfico de inversión	EXIGIDO	
Efecto de amplitud y compresión	EXIGIDO	

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Permite trabajar con aplicaciones de video		EXIGIDO	
Licencias	Debe ser incluida licencia para una PC con actualizaciones de 1 año o superior.	EXIGIDO	

Ítem N° 32 <u>Software de Edición y mejora avanzada de imágenes</u>

<u>Donde dice:</u>

Extracción de Audio	Extracción de audio de archivos de video y exportación en formato diferente Combinación de video y audio	EXIGIDO	
Aceleración GPU en Filtros	- Denoise - Median XY - Iterate deblur - Landweber deblur - Stabilization - Tracking	EXIGIDO	
Eliminación de imagen fantasma		EXIGIDO	

<u>Debe decir:</u>

Extracción de Audio	Extracción de audio de archivos de video y exportación en formato diferente Combinación de video y audio	EXIGIDO	
Eliminación de imagen fantasma		EXIGIDO	

Atentamente,

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contratación

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público