Municipalidad de Hernandarias

-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES-

uoc@hernandarias.gov.py

Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Alto Paraná

Tel. Fax: (0631) 20558
intendencia@hernandarias.gov.py
Paraguay

CONTRATACION DIRECTA N° 21/2016

"ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS MENORES"

ADENDA Nº 1

Hernandarias, 05 de Diciembre de 2016

La UOC-Municipalidad de Hernandarias, de conformidad a la Carta Invitacion de la **CONTRATACION DIRECTA N° 21/2016 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y APARATOS VARIOS", con ID Nº 320781**, por la presente procede a publicar la **Adenda Nº 1**, a los efectos de brindar mayor infomación a los potenciales oferentes, en el portal del SIPC de la DNCP, motivo por el cual esta UOC pasa a ampliar algunos requerimientos de la Carta de Invitación. Por tanto, la presente Adenda forma parte integral de la misma, y consiguientemente del cumplimiento obligatorio para los oferentes.----------

La presente Adenda Nº 1, fue elaborado con el propósito de enmendar y adecuar las instrucciones y disposiciones requeridas para la presente contratación de conformidad a la Ley Nº 2051/2003 y Decretos Reglamentarios, por lo que esta UOC procede realizar las modificaciones en los siguientes puntos:

ANEXO B.
Datos de la Contratación (DDLC)

20. Para la evaluación y comparación de las ofertas, la Convocante utilizará los siguientes criterios:

d) Capacidad financiera:
Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes índices para todos los Ítems:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
   Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014, 2015)
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
   No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2013, 2014, 2015)
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
   El promedio en los últimos 3 últimos años (2013, 2014, 2015), no deberá ser negativo

e) Capacidad técnica:

El Oferente deberá acreditar o declarar bajo fe de juramento que cuenta con la infraestructura y logística necesaria para la entrega de los bienes requeridos en tiempo y conforme a las especificaciones Técnicas según lo establecido por la Convocante en la Carta de Invitación.

f) Experiencia:

Contar con una antigüedad mínima de tres (3) años, comprobado por medio de RUC o la Escritura de Constitución de la Sociedad.

Presentar documentos que demuestren en provisiones satisfactorias de equipos y aparatos varios en el periodo comprendido entre los años 2014, 2015 y/o 2016, referentes a trabajos realizados a instituciones públicas y/o privadas, por un importe igual o superior a 50% del monto total ofertado; los mismos podrán consistir en copias de facturas, contratos o certificados de clientes. (El importe igual o superior al 50% del monto total ofertado del llamado se calculará de la sumatoria total de los documentos presentados, que correspondan a los citados periodos).

33. El plazo de entrega de los bienes o prestación de los servicios es de: La firma adjudicada deberá proveer los bienes dentro de las 24 (veinticuatro) horas luego de la recepción de la ORDEN DE COMPRA emitida por la Municipalidad de Hernandarias.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Municipalidad de Hernandarias

-UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES-

uoc@hernandarias.gov.py

Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias

Alto Paraná

Tel. Fax: (0631) 20558
intendencia@hernandarias.gov.py
Paraguay

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Nº	Descripción	Especificaciones Técnicas			
1	Cámara Fotográfica	· Sensor CMOS de 24.1MP CMOS de formato DX sensor, sin OLPF como mínimo			
		· Procesador de imagen EXPEED 3 como mínimo			
		· Rango ISO entre 100-6400, llegando a 25.600 como mínimo			
		· Velocidad de obturación hasta 1/8000 como mínimo			
		· Sistema de autofocus de 51 puntos con 15 sensores de tipo cruz como mínimo			
		· 6 fps de disparo continuo en el modo DX, 7 fps en el modo de recorte 1,3x como mínimo			
		· Grabación de vídeo 1080 a 60i/30p, con micrófono estéreo situado en el frontal de la cámara. como mínimo			
		· Visor con cobertura del 100%			
		· Pantalla LCD de 3,2", pantalla LCD de 1,2 Millones puntos como mínimo			
		· Sellado completo para agua y polvo			
		-slot de tarjetas doble y para tarjetas SD/SDXC/SDHC			
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
2	Cámara Fotográfica	Sensor de imagen	Tipo	CMOS	
			Tamaño	1/2.3 pulgadas como mínimo	
		Resolución	Total	16,8 MP como mínimo	
			Efectiva	16 MP como mínimo	
		Distancia focal	Digital		4,3 - 357 mm como mínimo
			35 mm		24 - 2.000 mm como mínimo
		Zoom	Óptico		83x como mínimo
			Digital		4x como mínimo
		Estabilizador	sí		
		Apertura	Máxima (W-T)		f2.8 - f6.5
			Mínima (W-T)		
		Lentes de conversión	no		
		Enfoque	Automático		sí
			Manual		no
			Normal		50 cm - infinito como mínimo
			Macro		1 cm - infinito como mínimo
		Luz de ayuda al autofoco	Sí		
		Visor	Tipo	electrónico (0,2 pulgadas, 921.000 píxeles) como mínimo	
			Cobertura	100%	
		Monitor	Tipo	LCD	
			Tamaño	3 pulgadas como mínimo	

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
UOC

			Resolución	721.000 píxeles como mínimo
			Rotatorio	sí
			Táctil	no
		Soportes	Incorporado	ninguno
			Compatibles	SD Card, SDHC, SDXC
		Archivos	JPEG	
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.		
3	Cámara Filmadora	Sensor	CMOS 1 pulgada de 13,36MP como mínimo	
		Pixeles efectivos	modo vídeo 8,29MP (3840x2160) modo foto 12MP (4000x3000) como mínimo	
		Sistema	Filtro de patrón Bayer	
		Objetivo	Zoom 10x (24-240mm Foto y 27,3-273mm Video), Diámetro 58mm, 12 grupos de 14 elementos, diafragma 8 hojas con obturador mecánico integrado como mínimo	
		ISO	500-20000 como mínimo	
		Filtro ND	Integrado 1/8 (3 niveles) como mínimo	
		Estabilizador óptico	Sí	
		Procesador	Digic V5 como mínimo	
		Grabación	4K en tarjeta CFast 2.0; Full HD en tarjeta SD como mínimo	
		Bitrate grabación	4K a 304 Mbps, Full HD a 50 Mbps como mínimo	
		Formato grabación	XF-AVC. Formato de compresión MPEG-4 AVC/H.264 como mínimo	
		Pantalla	LCD táctil capacitado abatible de 3" y resolución 1030 píxeles como mínimo	
		Conexión wifi	Sí	
		Extra	Viewfinder	
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.		
4	Trípode p/ Filmadora	Base con semiesfera niveladora y estabilizador centra		
		Altura máxima	1520mm como mínimo	
		Altura mínima	710mm como mínimo	
		Carga	5Kg como mínimo	
		Material	Aluminio	
		Medidas cerrado	741mm como mínimo	
		Peso	3.29Kg como mínimo	
		Secciones	3	
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
UOC

5	Trípode p/ Cámara Fotográfica	Base con semiesfera niveladora y estabilizador centra de 66¨ajustable			
6	Grabador Digital de Voz	Sonido		estéreo	
		Tipo de grabadora de voz		digital	
		Memoria incorporada		4 Gb como mínimo	17
		Pantalla LCD		sí	10
		Formatos de apoyo		MP3	
		Altavoz integrado		Si	10
		Tipo de memoria		integrada + externa	
		Ranura para tarjetas de memoria: micro Secure Digital			
		Conexión			
		Interfaces		USB	
		Conexión a un ordenador		Sí	10
		Salida de auriculares		Sí	10
		Entrada de micrófono		Sí	
		Conexión directa a USB		Sí	10
		Diseño			
		Peso	75 g (con batería) como mínimo		94
		Dimensiones (AxPxA)	37x113x19 mm como mínimo		
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
7	DRONE	Peso 1380 g como mínimo			
		Conexión Micro SD			
		Resolución 4k, 12,4 MP como mínimo			
		Sensor CMOS			
		Autonomía 28 minutos como mínimo			
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
8	DRONE	Peso 1700 g como mínimo			
		Conexión Micro SD			
		Resolución 4k, 12 MP como mínimo			
		Sensor CMOS			
		Autonomía 25 minutos como mínimo			
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
9	WALKIE TALKIE	Rango km (millas): Hasta un alcance de 43 km (27 millas) como mínimo			
		Rangos superior medio base en km (millas): 43/13/3 km (27/8/1.8 millas) como mínimo			
		Control de canales : Sí			
		Códigos eliminadores de interferencias canales (CTCSS DCS) : 22 canales, cada uno con 121 Códigos de privacidad			
		Filtro de ruido Quiet Talk : Sí			
		Clasificación IP	N/A		
		Dimensiones : 19,8 cm Al x 6,09 cm An x 2,87 cm P como mínimo			
		(7.8 Al x 2.4 An x 1.13 P) Pulgadas como mínimo			
		Peso (sin batería)		0,108 kg (0,24 lb) como mínimo	
		Peso (con la batería)		0,163 kg (0,36 lb) como mínimo	

		Interfaz			
		Linterna		Sí	
		Comunicación manos libres VOX iVOX con o sin accesorios : Sí			
		Tonos de llamada		10 regulares	
		Potencia			
		Puerto de carga mini USB		Sí	
		Eco Smart		Sí	
		Duración de la batería : Alcalinas 27 horas o NiMH nueve horas como mínimo			
		Medidor LCD de la batería		Sí	
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
10	TELEFONO FAX	Características:			
		Fax térmico			
		Envío automático de 10 hojas como mínimo			
		Transmisión diferida			
		Recepción automática			
		Recepción automática			
		Transmisión diferida			
		Directorio telefónico de 100 números como mínimo			
		10 Números de marcado rápido de (un toque/dos toques) como mínimo			
		Tecla de navegación para uso fácil			
		Altavoz para marcación sin auricular			
		Función de bloqueo de marcación			
		Sistema manos libres			
		Función de copiadora			
		64 niveles de gris como mínimo			
		Resoluciones normal, fina, súper fina y fotografía			
		Alimentador de documentos automático de hasta 10 páginas como mínimo			
		Transmisión de 15 segundos por página			
		Voltaje 220			
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
11	TELEFONO INALAMBRICO	Dect 6.0 para más alcance, mayor claridad al hablar y sin interferencias. Agenda telefónica hasta 30 entradas. Identificador de llamadas. Pantalla lcd. Altavoz. Muestra duración de llamada. 5 niveles de volumen como mínimo			
		Voltaje 220			
12	PROYECTOR DE IMAGEN	Proyector profesional portátil 3LCD con conectividad mediante código QR[1] ofrece luminosidad de 3.000 lúmenes, como mínimo			
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			
13	MICRIOFONO INALAMBRICO	Micrófono de condensador vocal con un patrón polar supercardioide			
		Respuesta en frecuencias:			
		50 Hz -20 kHz			
		Sensibilidad			
		52,5 dBV/Pa (2,37 mV/Pa)			
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía.			

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

14	MICROFONO CON CABLE	Tipo de transductor : Dinámico
		Patrón polar: Cardioide
		Respuesta en frecuencia: 50 Hz - 15 kHz como mínimo
		Sensibilidad (1 kHz): -54,5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa
		Peso: 298 g como mínimo
		Curva de respuesta en frecuencia
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía
15	CAJA AMPLIFICADA DE 4000 WATTS	Altavoz autoamplificado clase D de 2 vías con reproductor MP3/USB integrado.
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
		Respuesta en frecuencia: 45Hz-20KHz como mínimo
		Graves: 15" .
		Motor de agudos de 1,35".
		Potencia:4000w de pico como mínimo
		Dispersión exponencial Ultra wide.
		Mixer con 2 entradas XLR/LINEA con control de ganancia y EQ. como mínimo
		Entrada USB con reproductor y 1 salida XLR.
		Asas de transporte y vaso, con cuña.
		Dimensiones: 713 x 427 x 313 mm. como mínimo
		Peso 17,7Kg. como mínimo
		Accesorios: Zapatilla para conexión Eléctrica: Con 10 ranuras eléctricas con cables de 5 mm como mínimo Longitud 50 metros como mínimo
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía
16	CONSOLA DE 16 CANALES con Estante Rack para Consola de Audio - Notebook Dj	Mezclador analógico de 16 canales con E/S
		Firewire integrada a 16 bits / 96kHz como mínimo
		• 16 pre-amplificadores de micrófonos Onyx
		• EQ Perkins de 4 bandas con medios tipo como mínimo "sweep" en todos los canales
		• Completo streaming FireWire de 16 x 16 para la integración DAW definitiva
		• Flexible routing FireWire incluyendo envíos auxiliares, grupos y asignación pre/post EQ para todos los canales
		• 6 envíos auxiliares independientes con conmu tadores individuales pre/post
		• Faders de 60mm en los canales y master
		• DI integrada en los dos primeros canales para la conexión directa de guitarras, bajos, etc.
		• Conmutadores individuales de alimentación phantom para todas las entradas de micrófono
		• Medidores de 4 segmentos en cada canal como mínimo
		• Arquitectura de 4 buses para un flexible agrupamiento de canales en sub-buses
		• Sección Talkback con micrófono integrado y routing flexible

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

		• Módulo de E/S rotatorio para la operación de sobremesa o en rack (orejas incluidas)
		Accesorio Proveer con Mesa Rack Para Consola De Audio - Notebook DJ, con las siguientes características: Estante inclinado: 10 RU Estante vertical: 4 RU Puerta de la trampa extraíble Herrajes y pestillos empotrados Fabricado en construcción de 1/4 " como mínimo Carriles de bastidor delantero solamente Dimensiones interiores: Profundidad del riel al panel trasero: 18.5 "D como mínimo Altura interior de la tapa superior: 6 "H como mínimo Dimensiones del estante del portátil: 20.625 "An. X 12.625" D como mínimo Especificaciones exteriores: Dimensiones exteriores aproximadas: 22 "An. X 18.25" An. X 23 "An. como mínimo Peso aproximado: 33.8 libras como mínimo
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía
17	PARLANTE DE 15" DE 1200 WATTS	Diámetro nominal: 15" pulgadas (380 mm). Impedancia nominal: 8 ohms. Potencia: aes: 1200 watts. Programa: 2400 watts. Pico: 7000 watts como mínimo. Sensibilidad: 97 db. Rango de frecuencia: 40 ÷ 2200 hz. Frecuencia máxima recomendada: 500 hz. Impedancia mínima: 7.2 ohms a 25 °c. Diámetro de la bobina. 4" pulgadas (100 mm). Material de la bobina: cobre. Peso: 11.2 kg. como mínimo
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía
18	PEDESTAL P/ CAJA DE SONIDO	Soporte metálico para cajas de sonido Resistencia 100 kg. como mínimo
19	Pantalla p/ Proyector con trípode	Pantalla de proyección con tripode - 100"" - Blanco Mate - 4:3 (2.00 x 1.5Mts.) como mínimo.Tela enmarcado negro
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía
20	GPS Portátil	Tamaño de la pantalla (Ancho/Alto): 4" diagonal (10,2 cm), como mínimo Resolución de pantalla (Ancho/Alto): 272 x 480 píxeles como mínimo Tipo de pantalla: Pantalla TFT brillante y transflectiva de 65.000 colores, pantalla táctil de doble orientación, puede leerse con la luz del sol. (como mínimo) Batería: Batería recargable de ión-litio, con cargador. Duración de la batería: Hasta 16 horas como mínimo. Resistente al agua: Sí (IPX7) Receptor de alta sensibilidad: Sí Interfaz del equipo: Compatible con USB de alta velocidad y NMEA 0183. Accesorios: Estuche, Cargador de 12 vol y Antena externa.
		Certificado de Garantía acompañado del Producto por 1 (un) año como mínimo. Tipo de Garantía: Provisión de repuestos, partes, mano de obra y traslado incluidos, por el periodo y cobertura de la garantía

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

2. Plan de Entregas

Ítem	Descripción	U.M.	Cantidad	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de Entrega de los bienes y/o servicios
1	Cámara Fotográfica	Unidad	1	Municipalidad de Hernandarias	Dentro de las 24 **(veinte y cuatro) horas** de la recepción de la **ORDEN DE COMPRA** emitida por la Municipalidad de Hernandarias.
2	Cámara Fotográfica	Unidad	1		
3	Cámara Filmadora	Unidad	1		
4	Trípode p/ Filmadora	Unidad	1		
5	Trípode p/ Cámara Fotográfica	Unidad	2		
6	Grabador Digital de Voz	Unidad	2		
7	DRONE	Unidad	1		
8	DRONE	Unidad	1		
9	WALKIE TALKIE	Unidad	10		
10	TELEFONO FAX	Unidad	5		
11	TELEFONO INALAMBRICO	Unidad	10		
12	PROYECTOR DE IMAGEN	Unidad	3		
13	MICRIFONO INALAMBRICO	Unidad	2		
14	MICRIFONO CON CABLE	Unidad	4		
15	CAJA AMPLIFICADA DE 4000 WATTS	Unidad	2		
16	CONSOLA DE 16 CANALES con Estante Rack para Consola de Audio - Notebook Dj	Unidad	1		
17	PARLANTE DE 15" DE 1200 WATTS	Unidad	2		
18	PEDESTAL P/ CAJA DE SONIDO	Unidad	2		
19	Pantalla p/ Proyector con trípode	Unidad	3		
20	GPS Portátil	Unidad	2		

ANEXO E

DOCUMENTOS DE LA OFERTA

(v) Otros documentos.	Cumple	No cumple
1. Balance General y Estado Resultado de los años 2013, 2014, 2015.		
2. El Oferente deberá acreditar o declarar bajo fe de juramento que cuenta con la infraestructura y logística necesaria para la entrega de los bienes requeridos en tiempo y conforme a las especificaciones Técnicas según lo establecido por la Convocante en la Carta de Invitación.		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS U.O.C.

3. Presentar documentos que demuestren en provisiones satisfactorias de equipos y aparatos varios en el periodo comprendido entre los años 2014, 2015 y/o 2016, referentes a trabajos realizados a instituciones públicas y/o privadas, por un importe igual o superior a 50% del monto total ofertado; los mismos podrán consistir en copias de facturas, contratos o certificados de clientes. (El importe igual o superior al 50% del monto total ofertado del llamado se calculará de la sumatoria total de los documentos presentados, que correspondan a los citados periodos)		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Abog. Santiago Arnaldo Aguayo González
Responsable de la UOC - MH